

HYMENOPTERA

FAM. CYNIPIDÆ

par W. von DALLA TORRE et J. J. KIEFFER

AVEC 3 PLANCHES COLORIÉES



LA FAMILLE des *Cynipides* tire son nom du genre *Cynips* que Linné établit en 1746 pour désigner des Hyménoptères obtenus de différentes galles. Ce genre comprenait primitivement non seulement des insectes producteurs de galles, mais encore des Hyménoptères vivant à l'état de parasites dans les galles les plus diverses, et classés maintenant dans les familles des Chalcidides et des Proctotrupides. Geoffroy Saint-Hilaire divisa le genre *Cynips* et sépara les Hyménoptères Cécidogènes d'avec les Hyménoptères Parasites, en donnant aux premiers le nom de *Diplolepis* et en laissant aux seconds celui de *Cynips*. Latreille établit sur le genre *Diplolepis* la famille des *Diplolepariæ*, dénomination que Westwood changea plus tard en celle des *Cynipidæ*. Fabricius, dans son *Systema Piezatorum*, tout en acceptant la séparation effectuée par l'auteur français, substitua le nom de *Cynips* aux *Diplolepis* de Geoffroy, et celui de *Diplolepis* aux *Cynips* de cet auteur. Ce procédé n'était pas justifié et c'est avec raison que Latreille et, récemment le docteur F. Karsch essayèrent de rétablir la nomenclature de Geoffroy. Nous nous conformons néanmoins à la nomenclature de Fabricius, parce qu'elle est adoptée actuellement dans tous les pays.

CYNIPIDÆ, WESTWOOD

Caractères généraux. — Antennes non coudées, ayant au maximum 16 articles (1). Prothorax atteignant l'insertion des ailes. Trochanters formés par un seul article; tibias postérieurs avec deux éperons; tarse de 5 articles, dont le premier ordinairement aussi long que les 3 suivants réunis. Crochets des tarse le plus souvent simples, assez souvent avec une dent unique plus ou moins forte, située en-dessous de leur milieu; dans un seul genre (*Panteliella*, Kieffer), ils sont dentelés faiblement. Ailes manquant rarement, parfois échancrées à leur extrémité, toujours dépourvues de stigma; au maximum

(1) Deux espèces d'Amérique *Eumayra floridana*, Ashmead, et *Andricus floridanus*, Ashmead, qui ont 2 ou 3 articles en plus, font seule exception.

cinq cellules fermées, à savoir : deux basales (la brachiale et la costale), une radiale, la 1^{re} cubitale, et l'aréole ou seconde cubitale; ailes postérieures n'ayant que 2 ou 3 nervures; crochets fréniaux au nombre de 3-4, chez les Ibalines de 5 (1); abdomen pédonculé ou semi-sessile; tarière non proéminente (2), sortant non de la pointe de l'abdomen, mais un peu en-dessous d'elle. Taille dans les 6 premières sous-familles de 0.75 à 6 millimètres, mais de 6 à 25 millimètres chez les deux dernières.

Les espèces qui composent cette famille sont en partie phytophages (la sous-famille des *Cynipinæ*), en partie zoophages, c'est-à-dire parasites d'autres insectes (toutes les autres sous-familles).

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. — Abdomen longuement pédiculé, inséré en haut du metanotum, près du dos | 8. Subfam. LIOPTERONINÆ, Dalla Torre. |
| — Abdomen inséré en bas du metanotum, à peu près entre les hanches postérieures | 2 |
| 2. — Second article des tarses postérieurs armé en dehors d'un prolongement en forme d'éperon; 3 cellules cubitales dont les 2 premières sont parfaitement closes; nervure cubitale insérée au-dessus du milieu de la basale | 7. Subfam. IBALINÆ, C. G. Thomson. |
| — Second article des tarses postérieurs inerme; 1 ^e et 3 ^e cellules cubitales ordinairement imparfaitement closes; nervure cubitale sortant du milieu de la basale ou en-dessous | 3 |
| 3. — Disque de l'écusson portant au milieu, une élévation en cupule; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale; 2 ^e segment abdominal plus long que le 3 ^e | 4. Subfam. EUCÆLINÆ, C. G. Thomson. |
| — Ecusson sans cupule | 4 |
| 4. — Second segment abdominal rétréci et formant supérieurement une partie liguliforme, plus court que le 3 ^e ; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale | 2. Subfam. ONYCHINÆ, C. G. Thomson. |
| — Second segment abdominal non liguliforme. | 5 |
| 5. — Second segment abdominal n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'abdomen; nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale. | 6 |
| — Second segment abdominal atteignant au moins la moitié de la longueur de l'abdomen, rarement plus court et alors le cubitus sort du milieu de la basale ou fait complètement défaut . . . | 7 |
| 6. — Abdomen avec un pédicule plus ou moins long, mais toujours distinct; 2 ^e segment nettement plus long que le 3 ^e | 3. Subfam. ANACHARINÆ, C. G. Thomson. |
| — Abdomen presque sessile; 2 ^e segment plus court que le 3 ^e . . . | 1. Subfam. FIGITINÆ, C. G. Thomson. |
| 7. — Corps entièrement lisse; arceaux ventraux non apparents mais dépassés par les arceaux dorsaux; taille en-dessous de 2 mm. . . | 5. Subfam. ALLOTRIINÆ, C. G. Thomson. |
| — Corps rugueux, chagriné ou ponctué; très rarement entièrement lisse et alors les segments ventraux visibles; taille dépassant fréquemment 2 millimètres | 6. Subfam. CYNIPINÆ, C. G. Thomson. |

(1) Quant aux représentants des genres exotiques *Liopteron* et *Peras*, dont je ne connais que les descriptions, le nombre des crochets fréniaux demeure encore inconnu.

(2) Parfois accidentellement proéminente, par exemple, après la ponte de l'insecte.

I. SUBFAM. FIGITINÆ, DALLA TORRE

Figitoidæ. Förster, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 7 (1869).

Figitidæ, subfam. **Figitina**. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Figitinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 1 (1893).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 14, dont le 3^e est ordinairement échancré latéralement. Nervure cubitale sortant en-dessous du milieu de la nervure basale; aréole rarement complète. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Abdomen subsessile; second segment plus court que le 3^e, non liguliforme.

TABLEAU DES GENRES

1. Disque de l'écusson armé d'une proéminence dressée en forme de massue et située avant son extrémité	9. Genus THYREOCERA, Ashmead.
— Disque de l'écusson inerme.	2
2. Ecusson terminé par une épine ou une pointe; cellule radiale close.	3
— Ecusson arrondi ou tronqué à l'extrémité	4
3. Disque de l'écusson sans sillon médian longitudinal; yeux velus.	7. Genus XYALOPHORA, Kieffer.
— Disque de l'écusson traversé par un sillon longitudinal et médian; yeux glabres	8. Genus SOLENASPIS, Ashmead.
4. Cellule radiale ouverte au moins à la marge; aréole nulle	5
— Cellule radiale close; écusson avec deux fossettes à sa base; joues marginées.	7
5. Second segment abdominal glabre; sillons parapsidaux distincts; écusson avec deux fossettes à sa base et une impression au milieu; joues marginées; cellule radiale ouverte aussi à la base et au sommet	2. Genus TRISCHIZA, Förster.
— Second segment abdominal velu à sa base; sillons parapsidaux nuls au moins en avant; écusson ayant au maximum une fossette; joues marginées; cellule radiale ouverte seulement à la marge.	6
6. Tête et thorax mats, coriacés; écusson sans fossette	10. Genus ANOLYTUS, Förster.
— Tête et thorax lisses et brillants; écusson avec une fossette	11. Genus LONCHIDIA, Thomson.
7. Second segment abdominal glabre à sa base; sillons parapsidaux percurrents	8
— Second segment abdominal velu à sa base; sillons parapsidaux parfois raccourcis ou nuls	10
8. Prothorax distinctement tronqué en avant; aréole non oblique, ordinairement marquée seulement par une nervure; second segment abdominal parfois strié à sa base; yeux velus	6. Genus FIGITES, Latreille.
— Prothorax non tronqué en avant; aréole oblique, bordée par deux nervures; second segment abdominal lisse	9
9. Yeux velus; nervure sous-costale complète	4. Genus ZYGOSIS, Förster.
— Yeux glabres; première partie de la sous-costale nulle	5. Genus DICERAEA, Förster.
10. Thorax mat, coriacé ou densément ponctué; troisième article des antennes échancré chez le mâle	3. Genus AMBLYNOTUS, Hartig.

— *Thorax brillant et lisse, à ponctuation éparse ; troisième article des*

antennes du mâle sans échancrure 1. Genus SAROTHRUS, Hartig.

Genre insuffisamment décrit 12. Genus FIGITODES, Ashmead.

1. GENUS SAROTHRUS, HARTIG

Cynips. Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 409 (1838).

Melanips. (Part.) Haliday, Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. Vol. 2, Synops. p. 56 (1840); Walker, Entom. Nat. Vol. 3, p. 161 (1835).

Sarothrus. Hartig, Zeits. f. Ent. Bd. 5 (2) p. 187 (1840).

Amphitectus. Hartig, idem, p. 203 (1840).

Figites. Dahlbom, Galläple Stecklar, p. 18 (1860).

Caractères. — Yeux glabres. Antennes filiformes. Thorax lisse, brillant, à ponctuation nulle ou éparse. Prothorax tronqué en avant. Sillons parapsidaux distincts ou nuls. Ecusson ridé, avec deux fossettes à sa base, presque tronqué à son extrémité. Cellule radiale fermée. Aréole très éloignée de la base de la cellule radiale. Abdomen finement pointillé; premier segment lisse, très court; deuxième segment velu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme cinq espèces provenant d'Europe et d'Amérique :

1. *Sarothrus areolatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 203 (1840) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre, Suède).
2. *S. brevicornis*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède).
3. *S. lavigatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 203 (1840) (Allemagne : Brunswick).
4. *S. Nasoni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 182 (1895) (Etats-Unis : Illinois).
5. *S. tibialis*, Zetterstedt, Dalla Torre, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 499 (1838) (Angleterre, Allemagne, Suisse, Autriche, Suède).

2. GENUS TRISCHIZA, FÖRSTER

Figites. Dahlbom, Galläple Stecklar, p. 17 (1846).

Psilogaster (non Hartig), Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 418 (1861).

Trischiza. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 364 et 367, n° 9 (1869).

Caractères. — Yeux glabres. Joues marginées. Antennes subfiliformes. Thorax lisse, brillant, tronqué en avant, non ponctué ou à ponctuation éparse; sillons parapsidaux distincts. Ecusson rugueux, avec deux fossettes à sa base et, au milieu du disque, une impression large et légère. Cellule radiale ouverte à la marge, au sommet et à la base. Aréole nulle. Abdomen lisse et glabre à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Europe et Amérique. Trois espèces.

1. *Trischiza agaricolarum*, Dahlbom, Förster, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 4 (1842) (Suède).
2. *T. aphidivora*, Cameron, Kieffer, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 67 (1889) (Angleterre).
3. *T. atricornis*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 182 (1896) (Amérique : New-Mexico, Santa-Fé).

3. GENUS AMBLYNOTUS, HARTIG

Melanips (part.). Haliday, Westwood, Introd. mod. Class. Insect. Vol. 2, Synops p. 560 (1840); ? Walker, Entom. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835).

Scytodes (non Walkenaer, 1806). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 419 (1840).

Amblynotus. Hartig, idem. Vol. 2, p. 419 (1840).

Caractères. — Yeux glabres; joues marginées. Troisième article des antennes échancré chez le mâle. Thorax mat, finement et densément pointillé, tronqué en avant. Sillons parapsidaux distincts. Ecusson avec ou sans fossette. Cellule radiale fermée. Aréole non formée. Abdomen finement pointillé, le deuxième segment velu à sa base. Parasite de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Onze espèces, dont deux douteuses. Patrie : Europe et Amérique du Nord.

1. *Amblynotus alienus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 168 (1860) (Autriche : Vienne).
 2. *A. granulatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 358 (1841) (Autriche, Suède).
 3. *A. heterocerus*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède : Lund.).
 4. *A. jowensis*, Ashmead, Dalla Torre, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 158 (1887) (Iowa).
 5. *A. longitarsis*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 224 (1860) (Allemagne, Suède).
 6. *A. microcerus*, Kieffer = *A. opacus* var. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 416 (1861) (Suède).
 7. *A. opacus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202, (1840) (Allemagne, Autriche, Suisse, France, Corse, Angleterre, Suède).
 8. *A. silvanus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 167 (1860) (Allemagne, Autriche).
 9. *A. Thomsoni*, Kieffer = *A. parvus* (non Hartig), Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 815 (1877) (Suède).
- *A. femoralis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 371 (1883) (Angleterre).
- *A. parvus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne).

4. GENUS ZYGOSIS, FÖRSTER

Spilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843).

? **Melanips.** (non Haliday) Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835); ? Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861).

Figites. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 149 (1860).

Zygosis. Förster, idem, Vol. 19, p. 363 et 365 n° 4 (1869).

Caractères. — Yeux velus mais non densément. Joues marginées. Thorax lisse, brillant, non tronqué en avant. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson lisse, avec deux fossettes. Ailes à nervure sous-costale complète; cellule radiale fermée; aréole située presque à la base de la cellule radiale et presque complète. Abdomen non ponctué, lisse et glabre à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce certainement à rapporter ici revient à l'Europe.

1. *Zygosis heteropterus*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).
- *Z. urticeti*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861) (Suède).

5. GENUS DICERAEA, FÖRSTER

? **Melanips** (non Haliday), Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161 (1835); ? Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 417 (1861).

Figites. Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3 (1842).

Psilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 418 (1843).

Diceraea. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 365 (1869).

Caractères. — Yeux glabres, joues marginées. Antennes épaisses. Thorax lisse, non tronqué en avant; sillons parapsidaux percurrents; écusson lisse, arrondi au bout, avec deux fossettes à sa base. Ailes avec la première partie de la nervure sous-costale jusqu'à la basale faisant défaut, la seconde faisant un arc avec la basale; cellule radiale fermée; aréole incomplète, située à la base de la cellule radiale. Deuxième segment abdominal lisse et glabre à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Diceræa urticeti*, Dahlbom, Förster, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 2 (1842) (Suède).

6. GENUS FIGITES, LATREILLE

Cynips. Rossi, Mant. Insect. Vol. 2, App. 106 (1794).

Ophion. Panzer, Faun. Insect. Germ. Vol. 7, p. 73, t. 16 (1801).

Figites. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. Vol. 3, p. 307 (1802); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 (1869).

Diplolepis. Lamarck, Hist. Nat. Anim. sans Vert. Vol. 4, p. 163 (1817).

Psilogaster. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 187 (1840).

Onychia. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 298 (1885).

Homorus et **Pycnotrichia.** Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 et 367 (1869).

Caractères. — Yeux velus; joues marginées. Prothorax tronqué en avant; mesonotum brillant; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec deux fossettes à sa base, arrondi à son extrémité postérieure. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par une nervure. Abdomen avec le premier segment annuliforme et sillonné longitudinalement, le deuxième glabre et parfois strié à sa base. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 27 espèces d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique, dont 6 douteuses.

1. *Figites abnormis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 154 (1860) (Autriche, Bohême, Roumélie).
2. *F. anthomyiarum*, Bouché, Naturg. d. Insekt., p. 165 (1834) (Allemagne).
3. *F. apicalis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 151 (1860) (Autriche : Vienne).
4. *F. capitulatus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 415 (1861) (Suède).
5. *F. Coloradensis*, Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. Vol. 1, p. 13 (1890) (Colorado).
6. *F. consobrinus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153 (1860) (Suède, Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
7. *F. coriaceus*, Dahlbom, Om Galläple-Steklar, p. 22 (1846) (Autriche et Suède).
8. *F. corsicus*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 49 (1901) (Corse).
9. *F. erythropus*, Förster, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 366 (1869) (Allemagne, Hongrie).
10. *F. floridanus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Etats-Unis : Floride).
11. *F. fulvipes*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 6 (1842) (Suède).
12. *F. fuscinervis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 150 (1860) (Allemagne et Autriche).
13. *F. inermis*, Provancher, Addit. Faune Canada. Hymén., p. 171 (1887) (Canada : Cap Rouge).
14. *F. laevigatus*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 233 (1860) (Allemagne).
15. *F. maritimus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède).
16. *F. politus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 151 (1860) (Autriche).
17. *F. Reinhardi*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 50 (1901) (Angleterre, Suède, Autriche, Allemagne).
18. *F. scutellaris*, Rossi, Mant. Insect. Vol. 2, App. p. 106 (1794) (Toute l'Europe, à l'exception du Nord).
19. *F. striolatus*, Hartig, Reinhard, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (France, Allemagne, Autriche).
20. *F. urticarum*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 3 (1842) (Suède, Angleterre?).
21. *F. validicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède).
- *F. inapertus*, Walker, List of Hymen. in Egypt. p. 6 (1871) (Egypte : Caire).
- *F. furinei*, Imhoff, Insect. d. Schweiz. Vol. 3, t. 24, f. 1 (1842) (Suisse).
- *F. melanostomus*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 358 (1841) (Allemagne).
- *F. nitens*, Hartig, Dalla Torre, idem, Vol. 4, p. 418 (1843) (Allemagne : Brunswick).
- *F. ruficornis*, Spinola, Insect. Ligur. Vol. 2, p. 23 (1808) (Italie).
- *F. rufipes*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 25 (1863) (Asie : Ceylan).

7. GENUS XYALOPHORA, KIEFFER

Figites (part.), Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153, n° 8 (1860).

Xyalophora, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901).

Caractères. — Yeux velus. Pronotum tronqué en avant; mesonotum brillant; sillons parapsidaux percurrents; écusson avec deux fossettes à sa base, se prolongeant en une pointe triangulaire et presque en forme d'épine. Cellule radiale fermée. Premier segment abdominal annuliforme, sillonné longitudinalement; le deuxième glabre à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces qui composent ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique, l'une est douteuse.

1. *Xyalophora armata* (Say), Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 266 (1836) (Amérique du Nord : Indiana, Canada).
 2. *X. clavata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 153 (1860) (Autriche).
 3. *X. impatiens*, Say, Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 268 (1836) (Indiana, Canada).
- *X. picea*, Spinola, Kieffer, Mem. Acad. Sc. Torino (2), Vol. 13, p. 42 (1851) (Brésil : Prov. de Para).

8. GENUS SOLENASPIS, ASHMEAD

Solenaspis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151, n° 5 (1887).

Caractères. — Mesonotum lisse; sillons parapsidaux percurrents; écusson prolongé en une longue épine, avec deux fossettes à sa base et traversé par un sillon médian et longitudinal. Cellule radiale fermée. (Ashmead ne parlant pas de la forme du deuxième segment abdominal, il demeure douteux si ce genre est à rapporter ici plutôt qu'à la sous-famille des *Onychiinae*).

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Solenaspis hyalinipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Floride).
2. *S. singularis*, Ashmead, idem, Vol. 23, p. 183 (1895) (Illinois).

9. GENUS THYREOCERA, ASHMEAD

Figites, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 170 (1887).

Thyreocera, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 154 (1887).

Caractères. — Thorax lisse; sillons parapsidaux distincts. Écusson lisse, brillant, avec deux fossettes à sa base, et une minime massue dressée sur son disque près de l'extrémité. Cellule radiale fermée; aréole incomplète. Abdomen comprimé; premier segment annuliforme, strié; troisième segment beaucoup plus long que le deuxième qui est glabre et lisse à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce a été observée dans l'Amérique du Nord.

1. *Thyreocera laeviscutum*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 170 (1887) (Canada : Cap Rouge).

10. GENUS ANOLYTUS, FÖRSTER

Anolytus Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 363 et 365, n° 3 (1869).

Homalaspis (part.) Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 112 (1879).

Caractères. Tête mate. Yeux glabres. Thorax coriacé; sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossettes distinctes. Cellule radiale ouverte à la marge. Aréole nulle. Abdomen avec le 2^e segment velu à sa base, le 3^e très grand.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Anolytus rufipes*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 365 (1869) (Allemagne et Angleterre).

11. GENUS LONCHIDIA, THOMSON

Figites (part.) Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 2, fig. 1 (1842).

Lonchidia, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 413 (1861).

Caractères. — Tête lisse, brillante. Pronotum non tronqué en avant. Ecusson à sa base avec une fossette presque carrée. Cellule radiale ouverte; aréole nulle. Second segment abdominal velu à sa base, plus court que le 3^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quatre espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Lonchidia clavicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 413 (1861) (Angleterre et Suède).

2. *L. hirta*, Provancher; Addit. Faune Canada Hymen., p. 170 (1887) (Canada : Cap Rouge).

3. *L. lissonota*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 414 (1861) (Suède : Lund).

4. *L. maculipennis*, Dahlbom, Thomson, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 1 (1842) (Angleterre et Suède).

12. GENUS FIGITODES, ASHMEAD

Figitodes, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 150, n° 4 (1887).

Caractères. — Yeux glabres. Mesonotum lisse, avec 2 sillons parapsidaux. Ecusson rugueux, arrondi à l'extrémité ou aminci en pointe. (Point de type indiqué ni d'espèce décrite) (1).

2. SUBFAM. ONYCHIINÆ, DALLA TORRE

Figitidæ subfam. **Onychiina**, Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Onychioideæ, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 329 n° 6 (1869).

Onychiinae, Dalla Torre, Catal. Hymen, Vol. 2, p. 7, n° 2 (1893).

Caractères. — Antennes filiformes, de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Pronotum tronqué en avant. Ecusson avec 1 ou 2 fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte ou close. Cellules cubitales incomplètes. Abdomen presque sessile; 2^e segment plus court que le 3^e, rétréci latéralement, de façon à paraître liguliforme; le 3^e plus long que les suivants réunis.

TABLEAU DES GENRES

1. Scutellum armé à son extrémité d'une épine plus ou moins longue.	2
Scutellum inerme	4
Cellule radiale entièrement ouverte à la marge; mesonotum coriacé ou ridé, traversé par des arêtes longitudinales.	5. GENUS ASPICERA, Dahlbom.
Cellule radiale close, rarement ouverte en partie à la marge; mesonotum lisse, parfois avec deux fossettes.	3

(1) Plus tard Ashmead appela ce genre *Figitides*, et lui donna comme type *F. atricornis*, Ashmead, qui est un *Trischiza*.

2. *Ecusson avec une fossette à sa base* 6. Genus *BALNA*, Cameron.
 — *Ecusson avec deux fossettes à sa base* 7. Genus *NERALSIA*, Cameron.
 4. *Cellule radiale fermée au moins à sa base; tibias postérieurs sans arête longitudinale; écusson non partagé en deux gouttières longitudinales* 5
 — *Cellule radiale ouverte à la marge et au moins partiellement à la base; tibias postérieurs munis au côté externe de trois arêtes longitudinales* 6
 5. *Mesonotum sans arête longitudinale; scutellum sans carène médiane et longitudinale; cellule radiale fermée aussi à la marge; pédicule de l'abdomen lisse* 1. Genus *HOMALASPIS*, Giraud.
 — *Mesonotum avec trois arêtes longitudinales; écusson avec une arête médiane et longitudinale; cellule radiale ouverte à la marge, fermée à la base; pédicule de l'abdomen sillonné* 2. Genus *LAMBERTONIA*, Kieffer.
 6. *Cellule radiale ouverte partiellement à sa base; scutellum avec une arête longitudinale mais sans arêtes transversales et non partagé en deux gouttières longitudinales* 3. Genus *TAVAREZIA*, Kieffer.
 — *Cellule radiale entièrement ouverte à la base; écusson creusé et divisé par la carène longitudinale et médiane, en deux gouttières longitudinales* 4. Genus *ONYCHIA*, Haliday.
 Genre douteusement à rapporter ici, insuffisamment décrit : *Ecusson terminé par une épine* Genus *SOLENASPIS*, Ashmead.
 (VOIR FIGITINÆ).

1. GENUS HOMALASPIS, GIRAUD

Homalaspis. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 155 (1860).

Caractères. — Antennes filiformes. Prothorax tronqué en avant. Mesonotum sans carène longitudinale; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum irrégulièrement ridé, subquadrangulaire, tronqué à l'extrémité, avec deux fossettes à sa base; cellule radiale fermée. Tibias postérieurs sans arêtes longitudinales. Abdomen presque sessile; premier segment sillonné; le troisième très grand.

Distribution géographique des espèces. — L'unique espèce est propre à l'Europe.

1. *Homalaspis norica*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 156 (1860) (Autriche : Gratz.)

2. GENUS LAMBERTONIA, KIEFFER

Homalaspis. (non Giraud) Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 420, n° 1 (1861).

Lambertonia. Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 et 159 (1901).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec trois arêtes longitudinales, la médiane bifurquée en arrière. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson tronqué au bout, avec une arête longitudinale et médiane, et deux fossettes à sa base. Cellule radiale ouverte à la marge, fermée au sommet et à la base. Tibias postérieurs sans arêtes longitudinales. Pédicule de l'abdomen sillonné longitudinalement; troisième segment finement pointillé.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces européennes, dont deux douteuses.

1. *Lambertonia abnormis*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 159 (1901) (Budapest).
 — *L. nigra*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 420 (1861) (Suède).
 — *L. ruficornis*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 816 (1877) (Suède : Lund).

3. GENUS TAVAREZIA, KIEFFER

Figites (part.) Fonscolombe, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 187, n° 4 (1832).

Homalaspis (non Giraud), Reinhard, Berl. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 239 (1860).

Tavaresia, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 et 160 (1901).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec trois arêtes longitudinales. Sillons parapsidaux percurrents, élargis fortement au moins à leur base. Ecusson tronqué au bout, avec deux fossettes à sa base, traversé par une arête médiane et longitudinale; disque non creusé en une double gouttière, mais plus ou moins plan et coriacé. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement à la base. Tibias postérieurs avec 3 arêtes longitudinales au côté externe. Pédicule de l'abdomen annuliforme, sillonné longitudinalement. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend cinq espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Tavaresia carinata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 160 (1901) (France méridionale).
2. *T. floridana*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 155 (1887) (Etats-Unis : Floride).
3. *T. nigra*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne, Autriche, Suisse, France, Suède).
4. *T. notata*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 187 (1832) (France méridionale).
5. *T. sulcata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (France : Amiens).

4. GENUS ONYCHIA, HALIDAY

Onychia (non Dahlbom 1842), Haliday, Westwood, Introd. Class. Ins. Vol. 2, Syn. p. 56 (1840);
? Walker, Ent. Mag. Vol. 3, p. 161.

Callaspidia, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 10 (1842).

Caractères. — Pronotum tronqué en avant. Mesonotum avec 1 ou 3 carènes longitudinales. Sillons parapsidaux percurrents, non sensiblement élargis en arrière. Ecusson sans épine, bien plus long que large, tronqué à son extrémité, avec 2 fossettes à sa base; disque creusé et traversé par une arête longitudinale et médiane qui le partage en deux gouttières. Cellule radiale entièrement ouverte à la base et à la marge. Tibias postérieurs avec 3 arêtes longitudinales au côté externe. Pédicule de l'abdomen annuliforme, sillonné longitudinalement sur le dessus; 3^{me} segment très grand; finement pointillé. Parasites de larves de Diptères.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend douze espèces dont deux douteuses. Europe, Asie et Amérique.

1. *Onychia aberrans*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (Russie).
2. *O. areolata*, Kieffer, idem (Italie : Milan).
3. *O. brevifurca*, Kieffer, ibidem (France méridionale, Corse, Espagne, Italie).
4. *O. Dufouri*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 160 (1860) (Autriche, Bohême, Allemagne, Angleterre).
var. vitripennis Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 160 (1901) (Russie).
5. *Fonscolombei*, Dahlbom, Dalla Torre, Onychia och Callaspidia, p. 13 (1842) (Autriche, Suède).
var. minima, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 344 (1901) (Espagne).
6. *G. ligurica*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 162 (1860) (France méridionale, Nice).
7. *O. Marshali*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 343 (1901) (Corse).
8. *O. notata*, Reinhard, Berl. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 237 (1860) (Espagne, France).
9. *O. Provancheri*, Ashmead, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 167 (1887) (Canada : Cap Rouge).
10. *O. striolata*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4), Vol. 1, p. 163 (1888) (Asie : Bengale).
— *O. Latreillei*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 202 (1840) (Allemagne).
— *O. Westwoodi*, Dahlbom, Reinhard, Onychia och Callaspidia, p. 15 (1842) (Suède).

5. GENUS *ASPICERA*, DAHLBOM

Tenthredo (part.). Villers, Linnei Ent. Vol. 3, p. 126 (1789).

Evania (part.). Rossi, Fauna Etrusca, Vol. 2, p. 57 (1790).

Cynips. Panzer, Faun. Insect. Germ. Vol. 8. Heft 87, t. 16 (1805).

Figites (part.). Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymén., p. 288 (1807).

? **Onychia** (non Haliday). Walker (part). Ent. Magaz. Vol. 3, p. 162 (1835); Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 3 (1842).

Aspicera. Dahlbom, Onychia och Callaspidia, p. 6 (1842).

Bellona. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 156 (1860).

Caractères. — Prothorax tronqué en avant. Mesonotum avec trois carènes longitudinales, la médiane bifurquée en arrière. Sillons parapsidaux percurrents. Ecusson armé à son extrémité, d'une épine plus ou moins longue, et munie de deux fossettes à sa base. Tibias postérieurs avec trois arêtes longitudinales au côté externe. Abdomen subsessile; premier segment annuliforme, sillonné; le troisième très grand et finement ponctué.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend dix-sept espèces, dont trois douteuses. Europe et Amérique.

1. *Aspicera albivirata*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 156 (1887) (Floride).
2. *A. bicolor*, Dahlbom, Reinhard, Onychia och Callaspidia, p. 9 (1842) (Suède).
3. *A. brevispina*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 (1901) (Espagne : Barcelone).
4. *A. Chlapowskii*, Kieffer, idem (Russie).
5. *A. coriacea*, Kieffer, ibidem (Corse).
6. *A. Dahlbomi*, Kieffer, ibidem (Scandinavie).
7. *A. longispina*, Kieffer, ibidem (Espagne : Barcelone).
8. *A. quinquelineata*, Say, Provancher, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836) (Canada, Indiana).
9. *A. rugosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 417 (1843) (Carinthie).
10. *A. scutellata*, Giraud, Dalla Torre, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 6 p. 186 (1856) (Suède, France, Allemagne, Autriche, Hongrie, Dalmatie, Italie, Espagne).
11. *A. sibirica*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 158 (1901) (Sibérie).
12. *A. similis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 156 (1887) (Floride).
13. *A. spinosa* (Fonscolombe), Reinhard, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 186 (1832) (France : Aix).
14. *A. utahensis*. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 183 (1895) (Utah : Salt-Sea).
- *A. aculeata* (Dahlbom), Thomson, Onychia och Calaspidia. p. 9 (1842) (Suède : Lund).
- *A. Hartigi*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 211 (1889) (Styrie).
- *A. nigricornis*, Kirby, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), Vol. 4, p. 142 (1889) (Brésil).

6. GENUS *BALNA*, CAMERON

Balna. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 73 (1883).

Caractères. — Mesonotum obtusément voûté au milieu. Sillons parapsidaux larges et profonds. Ecusson avec une fossette à sa base, armé, à son extrémité, d'une épine courte et obtuse. Cellule radiale fermée.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique centrale.

1. *Balna nigriceps*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 73 (1883) (Guatémala).

7. GENUS *NERALSIA*, CAMERON

Neralsia. Cameron, Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 74, n° 1, t. 4, f. 9 (1883).

Caractères. — Sillons parapsidaux distincts. Scutellum armé d'une épine assez longue à son extrémité, avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée ou ouverte partiellement à la marge. Pédicule abdominal strié.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces qui forment ce genre appartiennent à l'Amérique.

1. *Neralsia bifoveolata*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 7 (1865) (Cuba, Grenade).
2. *N. Cameroni*, Kieffer = *rufipes*, Cameron (non Cresson), Biol. Centr. Amer. Hymen. Vol. 1, p. 74 (1883) (Guatemala).
3. *N. rufipes*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 6 (1865) (Cuba).

3. SUBFAM. ANACHARINÆ, DALLA TORRE

Figitinæ subfam. **Anacharina**. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Megapelmoidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 5 (1869).

Anacharinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 10, n° 3 (1893).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Ecusson avec deux fossettes à sa base, plus ou moins conique, souvent prolongé en épine. Cellule radiale rarement ouverte. Aréole n'existant que sous forme d'un épaississement de la nervure radiale. Abdomen distinctement pédiculé; deuxième segment un peu plus long que le troisième, n'atteignant pas la moitié de la longueur des suivants réunis.

TABLEAU DES GENRES

1. — <i>Ecusson armé d'une épine à son extrémité</i>	2
— <i>Ecusson inerme</i>	3
2. — <i>Cellule radiale fermée</i>	1. GENUS XYALASPIS, Hartig.
— <i>Cellule radiale ouverte</i>	2. GENUS ACANTHÆGILIPS, Ashmead.
3. — <i>Mesonotum et scutellum sans aucune trace de séparation entre eux</i> . .	3. GENUS SYNOPSIS, Förster.
— <i>Mesonotum séparé distinctement du scutellum qui est conique</i> . . .	4
4. — <i>Scutellum sans fossettes à sa base. Mesonotum rugueux</i>	4. GENUS ACOTHYREUS, Ashmead.
— <i>Scutellum avec 2 fossettes plus ou moins distinctes à sa base; mesonotum lisse</i>	5
5. — <i>Pédicule de l'abdomen lisse, ordinairement plus long que les hanches postérieures</i>	5. GENUS ANACHARIS, Dalmann.
— <i>Pédicule de l'abdomen ridé ou strié, plus court que les hanches postérieures</i>	6. GENUS AEGILIPS, Haliday.

1. GENUS XYALASPIS, HARTIG

Xyalaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 417 (1843); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361, n° 1 (1869).

Aegilips (part.) Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 218 (1860).

Caractères. — Antennès filiformes, de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Pronotum tronqué en avant. Mesonotum lisse ou rugueux; sillons parapsidaux percurrents. Scutellum conique, prolongé en forme d'épine droite ou courbée, muni à sa base, de deux fossettes. Cellule radiale close. Abdomen avec un pédicule strié ou ridé; 2^e segment un peu plus long que le 3^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend huit espèces qui se répartissent sur l'Europe et l'Amérique.

1. *Xyalaspis abietina*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 412 (1861) (Suède).
2. *X. armata* Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 173 (1860) (Angleterre, Allemagne, Autriche);
var. fuscicornis, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 161 (1901) (Allemagne).
3. *X. flavipes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 183 (1896) (Amérique du Nord; Maryland, Virginia).
4. *X. lavigata*, Hartig, Zeits. f. Entom. Vol. 4, p. 416 (1843) (Carinthie).
5. *X. petiolata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 161 (1901) (Angleterre).
6. *X. scotica*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 372 (1883) (Angleterre).
7. *X. spinigera*, Reinhard, Kieffer, Berlin, Ent. Zeits. Vol. 4, p. 221 (1860) (Savoie).
8. *X. subulifera*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 412 (1861) (Suède).

2. GENUS ACANTHÆGILIPS, ASHMEAD

Acanthægilips. Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897).

Caractères. — Ce genre diffère du précédent par les caractères suivants : mesonotum rugueux, sans sillons parapsidaux. Scutellum terminé par une longue épine dressée. Cellule radiale ouverte. Pédicule de l'abdomen plus robuste.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce sur laquelle on a fondé ce genre, provient de l'Amérique du Sud.

1. *Acanthægilips brasiliensis*, Ashmead, Psyche, Vol. 8, p. 67 (1897) (Brésil : Chapada).

3. GENUS SYNOPSIS, FÖRSTER

Synopsis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361 (1869).

Caractères. — Antennes du mâle filiformes, composées de quatorze articles, dont le troisième est égal au quatrième. Mesonotum et scutellum soudés ensemble sans aucune trace de séparation; point de sillons parapsidaux; écusson plus ou moins conique. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par un gros point. Pédicule de l'abdomen lisse et dépassant peu la longueur des hanches postérieures. Abdomen comprimé, étroit.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre comprend qu'une seule espèce d'Europe.

1. *Synopsis aquisgranensis*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 361 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

4. GENUS ACOTHYREUS, ASHMEAD

Acothyreus. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 157 (1887).

Acontothyreus. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 2, p. 11 (1893).

Caractères. — Antennes du mâle filiformes, composées de quatorze articles étroitement soudés. Mesonotum ridé, peu luisant, à sillons parapsidaux distincts. Écusson conique, dépourvu de fossettes à sa base, à surface rugueuse. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par un point corné. Pédicule abdominal très long, et lisse; abdomen ovoïdal, non comprimé.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces qui forment ce genre reviennent à l'Amérique du Nord.

1. *Acothyreus mellipes*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 438 (1888) (Canada : Cap Rouge).
2. *A. osceola*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 157 (1887) (Floride).

5. GENUS ANACHARIS, DALMAN

Cynips (part.). Dalman, Sv. Akad. Handl. Vol. 39, p. 78 (1818).

Anacharis. Dalman, Anal. Ent. p. 96 (1823).

Megapelmus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Eucoila (part.). Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 237 (1887).

Caractères. — Antennes subfiliformes, de treize articles chez la femelle, de quatorze chez le mâle. Thorax lisse; mesonotum distinctement séparé du scutellum, à sillons parapsidaux distincts. Scutellum conique, avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée par une tache cornée. Pédicule de l'abdomen bien plus long que les hanches postérieures, lisse et mince. Abdomen fortement comprimé chez le mâle. Deux espèces *A. typica* et *ensifera* sont des parasites d'*Hemerobius nervosus*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend quatorze espèces qui se répartissent sur l'Europe, l'Amérique et l'Australie.

1. *Anacharis Ashmeadi*, n. nov. = *A. mexicana*, Ashmead (non Cameron), Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1896) (New-Mexico : Santa-Fé).
2. *A. australiensis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, Vol. 25, p. 329 (1900) (Australie).
3. *A. ensifera*, Walker, Entom. Magaz. Vol. 2, p. 522 (1835) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
4. *A. eucharoides*, Dalman, Sv. Akad. Handl. Vol. 39, p. 78 (1818) (Suède, Angleterre, Hollande, Allemagne, Autriche).
5. *A. immunis*, Walker, Entom. Magaz. Vol. 2, p. 521 (1835) (Laponie, Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
6. *A. marginata*, Provancher, Addit. Faune Canada Hymén. p. 168 (1887) (Canada : Cap. Rouge).
7. *A. melanoneura*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 14, p. 158 (1887) (Floride).
8. *A. mexicana*, Cameron, Dalla Torre, Trans. Amer. Ent. Soc. Lond., p. 487 (1884) (Mexique).
9. *A. pediculata*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 169 (1887) (Canada : Ottawa).
10. *A. rufiventris*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent., Vol. 3, p. 358 (1841) (Autriche).
11. *A. subcompressa*, Provancher, Ashmead, Natural. Canad., Vol. 12, p. 237 (1881) (Canada : Roberval).
12. *A. tincta*, Walker, Ent. Magaz., Vol. 2, p. 520 (1835) (Angleterre).
13. *A. typica*, Walker, idem (Angleterre, Allemagne, Autriche).
14. *A. zealandica*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, Vol. 25, p. 329 (1900) (Nouvelle-Zélande).

6. GENUS AEGILIPS, HALIDAY

Cynips. (part.) Dalman, Anal. Ent., p. 96 (1823).

Aegilips. Haliday, Ent. Mag. Vol. 3, p. 160 (1835); Westwood, Introd. Class. Insects, Vol. 2, Synops. p. 56 (1840).

Anacharis. (part.) Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 4 (1842).

Caractères. — Antennes filiformes. Thorax lisse; sillons parapsidaux plus ou moins distincts. Ecusson conique. Cellule radiale fermée. Aréole indiquée seulement par une tache cornée. Pédicule de l'abdomen beaucoup plus court que les hanches postérieures, à peine plus long que gros, strié ou ridé; deuxième segment campanuliforme, occupant presque la moitié de l'abdomen, qui est ovoïdal et non comprimé.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend douze espèces d'Europe et d'Amérique; l'une douteuse.

1. *Aegilips aciculata*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 239 (1881) (Canada).
2. *A. bicolorata*, Cameron, Ent. M. Mag., Vol. 23, p. 194 (1887) (Angleterre).
3. *A. curvipes*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 173 (1860) (Autriche : Vienne).
4. *A. Dalmani*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 220 (1860) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).

5. *A. fumipennis*, Westwood, Walker, Magaz. Nat. Hist., Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).
6. *A. nitidula*, Dalman, Anal. Ent., p. 96 (1823) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche).
7. *A. obtusilobae*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 1, p. 68 (1861) (Amérique : British Columbia).
8. *A. ruficornis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 372 (1883) (Angleterre).
9. *A. rugicollis*, Reinhard, Berlin. Ent. Zeits. Vol. 4, p. 220 (1860) (Allemagne : Berlin).
10. *A. striolata*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 373 (1883) (Angleterre).
11. *A. victoriae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1895) (Amérique : Van Couvers Island).
- ? *A. rufipes* (Westwood) Walker, Mag. Nat. Hist., Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).

4. SUBFAM. EUCOELINÆ, DALLA TORRE

Eucoilidæ. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 396 (1861).

Eucoeloidæ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien., Vol. 19, p. 329, n° 4 (1869).

Eucoelinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 14, n° 4 (1893).

Caractères. — Antennes diversement conformées, ordinairement de 13 articles chez la femelle et de 15 chez le mâle (1). Prothorax tronqué en avant. Ecusson avec deux fossettes à sa base, et une élévation cupuliforme ou cupule, sur son disque. Nervure cubitale sortant de la base de la nervure basale. Aréole nulle. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Second segment abdominal très grand, tantôt muni d'un anneau de poils à sa base, tantôt glabre. Parasites de larves de Diptères.

TABLEAU DES GENRES

1. — Abdomen avec un anneau de poils à sa base	2
— Abdomen nu à sa base	17
2. — Ailes antérieures arrondies ou pointues à leur extrémité	3
— Ailes antérieures échancrées ou tronquées à leur extrémité	14
3. — Ailes normalement développées	4
— Ailes raccourcies et rétrécies	13
4. — Surface alaire velue; bords ciliés	5
— Surface alaire nue; bords non ciliés	12
5. — Cellule radiale fermée	6
— Cellule radiale ouverte à la marge	10
6. — Abdomen non comprimé en lame de couteau; hypopygium non longuement proéminent	7
— Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium pro- longé en soc de charrue	7. Genus HYPOLETHRIA, Förster.
7. — Articles du funicule de la femelle tous longuement cylin- driques; le premier démesurément allongé chez le mâle, pres- qu'aussi long que les trois suivants réunis	6. Genus AGLAOTOMA, Förster.
— Articles du funicule de la femelle non tous longuement cylin- driques; le premier non démesurément allongé chez le mâle	8

(1) Je ne connais aucune exception. Förster cite des exemplaires femelles à antennes de 12 ou de 14 articles, et Ashmead fait mention d'un mâle antennes de 10 articles; ces cas isolés, sur lesquels Förster et Ashmead ont fondé des genres nouveaux, ne sont probablement que des anomalies.

8. — *Mésnotum dépourvu de sillons* 9
 — *Mésnotum avec deux sillons parapsidaux raccourcis en arrière et deux larges sillons latéraux raccourcis en avant* 5. Genus CHRESTOSEMA, Förster.
9. — *Cupule de l'écusson bordée, à surface plus ou moins enfoncée.* 3. Genus EUCÆLA, Westwood.
 — *Cupule de l'écusson non bordée ni fermée en avant, à surface faiblement convexe* 4. Genus GANASPIS, Förster.
10. — *Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium prolongé en soc de charrue* 8. Genus PILINOTHRIX, Förster.
 — *Abdomen non comprimé en lame de couteau; hypopygium non proéminent en soc de charrue* 11
11. — *Écusson émarginé à l'extrémité, obtusément bidenté* 2. Genus PIEZOBRIA, Förster.
 — *Écusson arrondi ou tronqué à l'extrémité* 1. Genus COTHONASPIS, Hartignon Thomson
12. — *Cellule radiale ouverte à la marge* 9. Genus LYTOSEMA, Kieffer.
 — *Cellule radiale fermée à la marge* 10. Genus PSILODORA, Förster.
13. — *Métapleures avec un épais feutrage; cellule radiale ouverte à la marge* 11. Genus GLAURASPIDIA, Thomson.
 — *Métapleures presque glabres; ailes avec ou sans cellule radiale* 12. Genus APHYOPTERA, Förster.
14. — *Cellule radiale ouverte à la marge* 15
 — *Cellule radiale fermée à la marge.* 13. Genus LEPTOPILINA, Förster.
15. — *Écusson pointu à son extrémité qui, vue de profil, est en forme de bec* 14. Genus RHYNCHACIS, Förster.
 — *Écusson tronqué ou arrondi à son extrémité qui ne se prolonge pas en bec* 16
16. — *Ailes normalement développées, dépassant l'extrémité de l'abdomen* 15. Genus KLEIDOTOMA, Westwood.
 — *Ailes raccourcies, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen* 16. Genus NEDINOPTERA, Förster.
17. — *Mésnotum dépourvu de sillons* 18
 — *Mésnotum avec deux sillons parapsidaux* 21
18. — *Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité* 17. Genus SCHIZOSEMA, Kieffer.
 — *Ailes arrondies à l'extrémité* 19
19. — *Cellule radiale fermée* 18. Genus PSILOSEMA, Kieffer.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 20
20. — *Écusson arrondi ou tronqué à l'extrémité* 19. Genus ECTOLYTA, Förster.
 — *Écusson bidenté à l'extrémité* 20. Genus DICERATASPIS, Ashmead.
21. — *Sillons parapsidaux presque parallèles, éloignés l'un de l'autre au bord de l'écusson* 22
 — *Sillons parapsidaux convergeant fortement en arrière, se touchant près de l'écusson* 23
22. — *Cellule radiale fermée* 26. Genus MICROSTILBA, Förster.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 22. Genus DISORYGMA, Förster.
23. — *Sillons parapsidaux se touchant au scutellum* 24
 — *Sillons parapsidaux se touchant déjà bien avant l'écusson et formant carène* 23. Genus EUCÆLIDEA, Ashmead.
24. — *Cellule radiale fermée* 24. Genus GRONOTOMA, Förster.
 — *Cellule radiale ouverte à la marge* 25. Genus DIGLYPHOSEMA, Förster.
 — *GENRE DOUTEUX. — Écusson prolongé en une épine* Genus ACANTHEUCÆLA, Ashmead.

I. GENUS COTHONASPIS, HARTIG NEC THOMSON

Eucoila (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 178 (1835).

Figites (part.) Zetterstedt, Ins. Lapp. Vol. 1, p. 410 (1838).

Cothonaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Diranchis, Eutrias, Adieris, Idiomorpha, Anectocleis, Hexaplasta, Trybliographa, Pilinothrix. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 344, 345 et 360 (1869).

Hypodiranchis. Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901).

Caractères. — Sillons parapsidaux nuls. Cupule de l'écusson non convexe. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité. Cellule radiale ouverte à la marge, parfois encore au sommet ou à la base, rarement ouverte seulement en partie à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle composées de 12 articles . . .	1. Subgenus IDIOMORPHA, Förster.	
— Antennes de la femelle composées de 13 articles. . .		2
2. — Massue antennaire composée de 3 articles.	2. Subgenus EUTRIAS, Förster.	
— Massue antennaire composée de plus de 3 articles ou nulle.		3
3. — Cellule radiale ouverte encore au sommet et parfois encore à la base	3. Subgenus ADIERIS, Förster.	
— Cellule radiale fermée au sommet et à la base . . .		4
4. — Antennes de la femelle sans massue distincte. . . .	4. Subgenus ANECTOCLEIS, Förster.	
— Antennes de la femelle avec une massue distincte . .		5
5. — Massue composée de 5 ou 6 articles		6
— Massue composée de 7 à 9 articles		7
6. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles .	5. Subgenus PENTARHOPIA, Kieffer.	
— Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles .	6. Subgenus HEXAPLASTA, Förster.	
7. — Massue de 7 articles	7. Subgenus HEPTAPLASTA, Kieffer.	
— Massue de 8 ou 9 articles	8. Subgenus COTHONASPIS, Hartig non Thomson.	

1. SUBGENUS IDIOMORPHA, FÖRSTER

Idiomorpha. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 343 et 353 (1869).

Cothonaspis (Idiomorpha). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 12 articles; cellule radiale ouverte à la marge. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *C. (Idiomorpha) melanocera*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 353 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

2. SUBGENUS EUTRIAS, FÖRSTER

Eucoila (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403, n° 6 (1861).

Eutrias. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 347, n° 32 (1869).

Cothonaspis (Eutrias). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 3 articles. Cellule radiale ouverte à la marge seulement. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

2. *Cothonaspis* (*Eutrias*) *tritoma*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 820 (1877) (Suède).

3. SUBGENUS ADIERIS, FÖRSTER

Adieris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 351, n° 33 (1869).

Cothonaspis (**Adieris**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles; celles du mâle de 15 articles. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement encore à la base ou au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se compose ce sous-genre reviennent à l'Europe.

3. *Cothonaspis* (*Adieris*) *reclusa*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 357 (1869).

4. *C.* (*Adieris*) *Szepligetii*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901).

4. SUBGENUS ANECTOCLEIS, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 139 (1860).

Anectoclis. Förster, idem, Vol. 19, p. 345 et 359, n° 36 (1869).

Cothonaspis (**Anectocleis**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Hypodiranchis. Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Dix espèces, provenant d'Europe et d'Amérique, sont à rapporter ici.

5. *Cothonaspis* (*Anectocleis*) *filicornis*, Thomson, Kieffer, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 401 (1861) (Suède).
6. — *flavipes*, Ashmead, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 248 (1900) (Ile de Grenade).
7. *C.* (*Anectocleis*) *grenadensis*, Ashmead, Kieffer, ibidem (Ile de Grenade).
8. — *hawaiiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 303 (1901) (Hawai : Kona).
9. — *Howardi*, Kieffer, Feuille Jeunes Natur. Vol. 31, p. 173 (1901) (Ile St-Vincent).
10. — *indagatrix*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 359 (1869) (Allemagne).
11. — *lanaiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 304 (1901) (Hawai : Lanai).
12. — *monticola*, Ashmead, idem, p. 302 (Hawai : Molokai).
13. — *nigripes*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 139 (1860) (Autriche).
14. — *rubripes*, n. nov. = *rufipes*, Ashmead nec Hartig, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 302 (1901) (Hawaï).

5. SUBGENUS PENTARHOPTRA, KIEFFER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144, n° 28 (1860).

Pentacrita (part.). Förster, idem, Vol. 19, p. 349 (1869).

Cothonaspis (**Pentarhoptra**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, les 5 derniers formant une massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces, l'une d'Europe, l'autre d'Amérique.

15. *Cothonaspis* (*Pentarhoptra*) *nanella*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777 (1895) (Ile de Grenade).
16. *C.* (*Pentarhoptra*) *tomentosa*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144 (1860) (Autriche).

6. SUBGENUS **HEXAPLASTA**, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860).

Hexaplasta. Förster, idem, Vol. 19, p. 345 et 350, n° 37 (1889).

Didyctium Riley, in Comstock, Report Cotton Insects, p. 198 (1879).

Cothonaspis (Hexaplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, dont les 5 derniers forment une massue; celles du mâle de 15 articles. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Une espèce parasite de *Phora*.

Distribution géographique des espèces. — Nous rapportons ici les 14 espèces suivantes d'Europe et de l'Amérique centrale.

17. *Cothonaspis (Hexaplasta) affinis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 768 (1895) (Ile de Grenade).
18. *C. (Hexaplasta) californica*, Ashmead, Proc. Calif. Acad. Vol. 5, p. 542 (1895) (Californie : San Lazaro).
19. — *consimilis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 768 (1895) (Ile de Grenade).
20. — *crassinervis*, Ashmead, idem, p. 769 (Ile de Grenade).
21. — *dubia*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 750 (1895) (Ile de Grenade).
22. — *hexatoma*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
23. — *longicornis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 769 (1895) (Ile de Grenade).
24. — *modesta*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 73 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).
25. *C. (Hexaplasta) picicrus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860) (Allemagne, Autriche).
26. — *quadripunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 769 (1895) (Ile de Grenade).
27. — *sancti-Vincenti*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 74 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).
28. *C. (Hexaplasta) striatiscutellaris*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 770 (1895) (Ile de Grenade).
29. — *subaperta*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).
- — *zigzag*, Riley, Amer. Ent. Vol. 3, p. 52 (1880) (Alabama).

7. SUBGENUS **HEPTAPLASTA**, KIEFFER

Heptamerocera (part.) Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 760 (1895).

Cothonaspis (Heptaplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, dont les 7 derniers forment une massue. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces de l'Amérique Centrale sont à rapporter ici.

30. *Cothonaspis (Heptaplasta) aliena*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 763 (1895) (Ile de Grenade).
31. *C. (Heptaplasta) flavicornis*, Ashmead, Kieffer, idem (Ile de Grenade).
32. — *insularis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond., Vol. 25, p. 74 (1894) (Ile St-Vincent).

8. SUBGENUS **COTHONASPIS**, HARTIG NEC THOMSON

Cothonaspis. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Diranchis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 345 et 359 n° 38 (1869).

Trybliographa. Förster, idem, p. 360.

Caractères. — Antennes de la femelle de treize articles, dont les huit ou neuf derniers forment une massue.

une massue; celles du mâle de quinze articles. Cellule radiale ouverte seulement à la marge. Abdomen non comprimé en lame de couteau.

Distribution géographique des espèces. — Il faut rapporter ici vingt-quatre espèces, dont trois douteuses d'Europe et d'Amérique.

33. *Cothonaspis albipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède : Lund).
34. *C. antennata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 143 (1860) (Autriche : Vienne).
35. *C. atra*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne, Autriche).
36. *C. brevicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Allemagne, Hongrie).
37. *C. conjungens*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
38. *C. copulata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 360 (1869) (Allemagne : Cologne).
39. *C. crassicornis*, Cameron, Kieffer, Mem. & Proc. Manchester Soc. (+), Vol. 2, p. 64 (1889) (Angleterre).
40. *C. diaphana*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne, Angleterre).
41. *C. enneatoma*, Thomson, Kieffer Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède).
42. *C. erythroceræ*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Liv. 8, p. 819 (1877) (Suède : Stockholm).
43. *C. fumipennis*, Dahlbom, Kieffer, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 18 (1842) (Suède : Lund).
44. *C. grandicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Hongrie : Budapest).
45. *C. inconstans*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. London, p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
46. *C. nigricornis*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. London, p. 369 (1883) (Angleterre).
47. *C. octotoma*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 402 (1861) (Suède).
48. *C. punctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 173 (1901) (Hongrie).
49. *C. rapæ*, Westwood, Kieffer, Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 178 (1835) (Angleterre, Suède, Allemagne, France, Autriche, Roumélie).
50. *C. rufipes*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Autriche : Styrie).
51. *C. simulatrix*, Ruthe, Kieffer, Stettin. Ent. Zeit. Vol. 20, p. 310 (1859) (Islande).
52. *C. stigmata*, Say, Kieffer, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 268 (1836) (Indiana, Canada).
53. *C. testaceipes*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 370 (1883) (Angleterre).
- *C. australiensis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. N. South Wales, Vol. 25, p. 330 (1900) (Australie).
- *C. moniliata*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *C. scutellaris*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Lapponie?).

2. GENUS PIEZOBRIA, FÖRSTER

Piezobria. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 358, n° 34 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles. Point de sillons parapsidaux. Ecusson échancré à l'extrémité et étant ainsi obtusément bidenté. Ailes à bords ciliés, à extrémité arrondie. Cellule radiale ouverte à la marge et partiellement aussi à la base. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend deux espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Piezobria bicuspidata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 358 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *P. floridana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 185 (1895) (Floride).

3. GENUS EUCOELA, WESTWOOD

Eucoila. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Eucoela. Miomæra, Episoda, Psychacra, Rhoptromeris, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343-344 (1869).

Figites (part.), Zetterstedt. Ins. Lapp. Vol. 1 p. 410 (1838); Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836).

Cothonaspis (part.), Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 201 (1841).

Kleidotoma (part.), Provancher, Natur. Canad. Vol. 12, p. 237 (1881) (Canada).

Dimicrostrophis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887).

Macrocereucoila, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887).

Paramiomœa, **Tetramerocera**, **Pentamerocera**, Ashmead, Trans. Zool. Soc. Lond., p. 751, 774 et 778 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13, rarement de 12 ou de 14 articles; articles 3 à 5 non fortement allongés; celles du mâle de 15, rarement de 16 articles, le 3^e non extraordinairement allongé. Point de sillons parapsidaux. Scutellum à extrémité non échancrée. Ailes ciliées, à extrémité arrondie. Cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle de 12 articles	1. Subgenus MIOMœRA, Förster.
— Antennes de la femelle de plus de 12 articles.	2
2. — Antennes de la femelle composées de 13 articles	3
— Antennes de la femelle composées de 14 articles	8. Subgenus EPISODA, Förster.
3. — Funicule à articles terminaux renflés en une massue distincte chez la femelle	4
— Funicule sans massue distincte	2. Subgenus PSICHACRA, Förster.
4. — Massue antennaire composée de 4 à 5 articles	5
— Massue antennaire composée de plus de 5 articles	6
5. — Antennes avec une massue de 4 articles	3. Subgenus TETRAMEROCERA, Ashmead.
— Antennes avec une massue de 5 articles	4. Subgenus PENTAMEROCERA, Ashmead.
6. — Les 6 derniers articles du funicule renflés en massue.	5. Subgenus HEXAMEROCERA, Kieffer.
— Les 7 à 9 derniers articles renflés et formant une massue.	7
7. — Massue composée de 7 articles	6. Subgenus RHOPTRONERIS, Förster.
— Massue composée de 8 à 9 articles.	7. Subgenus EUCCÆLA, Westwood.
Mâle avec antennes de 16 articles; femelle inconnue.	9. Subgenus MACROCEREUCÆLA, Ashmead.

1. SUBGENUS MIOMœRA, FÖRSTER

Miomœra, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 543 et 352, n° 21 (1869).

Paramiomœa, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 751 (1895).

Euccæla (**Miomœra**), Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 174 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 12 articles, dont les 7 derniers forment une massue plus ou moins distincte. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Il faut rapporter ici les deux espèces suivantes, dont l'une d'Europe, l'autre d'Amérique.

1. *Euccæla* (*Miomœra*) *aberrans*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 353 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *E.* (*Miomœra*) *heptatoma*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 751 (1895) (Ile de Grenade).

2. SUBGENUS PSICHACRA, FÖRSTER

Psichacra, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien., Vol. 19, p. 344 et 356, n° 29 (1869).

Eucoela (**Psichacra**), Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 174 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte, tantôt plus longues, tantôt plus courtes que le corps; celles du mâle de 15 articles ordinairement beaucoup plus longues que le corps.

Distribution géographique des espèces. — Les 31 espèces que nous réunissons ici proviennent d'Europe ou d'Amérique.

3. *Eucoela* (*Psichacra*) *agaricorum*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 18 (1902) (Allemagne).
4. *E.* (*Psichacra*) *aliena*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 758 (1895) (Ile de Grenade).
5. *E.* — *anomala*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 174 (1901) (France : Amiens).
6. *E.* — *bispinosa*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
7. *E.* — *canaliculata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 758 (1895) (Iles de Saint-Vincent et de Grenade).
8. *E.* (*Psichacra*) *facialis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 174 (1901) (Hongrie : Budapest).
9. *E.* — *glottiana*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 368 (1883) (Angleterre).
10. *E.* — *gracilicornis*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4), Vol. 1, p. 168 (1888) (Angleterre).
11. *E.* (*Psichacra*) *gracilis*, Dahlbom, Kieffer, Scand. Hymen. Fauna., Vol. 1, tab. n° 15 (1846) (Suède).
12. *E.* — *impatiens*, Say, Ashmead, Boston Journ., Nat. Hist., Vol. 1, p. 267 (1836) (Indiana, Canada).
13. *L.* (*Psichacra*) *incisa*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 486 (1884) (Mexique).
14. *E.* — *insularis*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeits., Vol. 11, p. 132 (1892) (Ile de la Trinité).
15. *E.* — *longicornis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Angleterre, France, Allemagne, Autriche).
16. *E.* (*Psichacra*) *mandibularis*, Zetterstedt, Cameron, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Laponie, Suède, Angleterre).
17. *E.* (*Psichacra*) *Marshalli*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., 369 (1883) (Angleterre).
18. *E.* — *mellipes*, Say, Ashmead, Boston Journ. Nat. Hist., Vol. 1, p. 269 (1836) (Indiana, Canada).
19. *E.* (*Psichacra*) *molakaiensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 301 (1901) (Hawai).
20. *E.* — *obliterata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
21. *E.* — *ovalis*, Ashmead, idem, p. 756 (Ile Saint-Vincent, Grenade).
22. *E.* — *pallida*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 63 (1894) (Ile St-Vincent).
23. *E.* (*Psichacra*) *pedata*, Say, Ashmead, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 267 (1836) (Indiana, Canada).
24. *E.* — *perplexa* Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
25. *E.* — *proxima*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4), Vol. 2, p. 67 (1889) (Angleterre).
26. *E.* — *quadripunctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 176 (1901) (Californie : San Lazaro).
27. *E.* — *rufescens*, Kieffer, idem, (Ile de Grenade).
28. *E.* — *rufula*, Förster, Cameron, Verh. Naturh. Ver. Rheinl., Vol. 12, p. 257 (1855) (Angleterre, Allemagne).
29. *E.* (*Psichacra*) *spinosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent., Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne : Brunswick).
30. *E.* — *subrufa*, N. Nov. = *rufiventris* (non Giraud), Ashmead, Fauna. Hawai. Vol. 1, p. 301 (1901) (Hawai).
31. *E.* — *tenuicornis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 136 (1860) (Autriche).
32. *E.* — *unifoveata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 757 (1895) (Ile de Grenade).
33. *E.* — *xanthopoda*, Ashmead, idem, p. 755 (Ile de Grenade).

3. SUBGENUS TETRAMEROCERA, ASHMEAD

Tetramerocera. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 778 (1895).

Eucoela (**Tetramerocera**). Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 174 et 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, à massue de 4 articles. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Amérique centrale.

34. *Eucoela* (*Tetramerocera*) *varians*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 177 (1901) (Ile de Grenade).

4. SUBGENUS PENTAMEROCERA, ASHMEAD

Pentamerocera. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 774 (1895).

Eucoela (*Pentamerocera*). Kieffer, Feuille Jeunes Natur., Vol. 31, p. 174 et 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; massue composée de 5 articles. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre comprend 7 espèces d'Europe et d'Amérique.

35. *Eucoela* (*Pentamerocera*) *angularis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 775 (1895) (Ile de Grenade).

36. *E.* (*Pentamerocera*) *distinguenda*, Ashmead, idem, p. 776 (1895) (Ile de Grenade).

37. *E.* — *erythropleura*, Ashmead, ibidem (Ile de Grenade).

38. *E.* — *lateralis*, Ashmead, ibidem, p. 777 (Ile de Grenade).

39. *E.* — *pentatoma*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne).

40. *E.* — *sexpunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 777 (1895) (Ile de Grenade).

41. *E.* — *villosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne : Brunswick).

5. SUBGENUS HEXAMEROCERA, KIEFFER

Hexaplasta (part.). Ashmead, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152, n° 44 (1887).

Ganaspis (non Förster). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894).

Eucola (*Hexamerocera*). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 6 articles; celles du mâle de 15 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 15 espèces de ce sous-genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

42. *Eucoela* (*Hexamerocera*) *atriceps*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Iles de St-Vincent et de Grenade).

43. *E.* (*Hexamerocera*) *brunneiclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

44. *E.* — *dubiosa*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 774 (Ile de Grenade).

45. *E.* — *foveata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Ile de Grenade).

46. *E.* — *hexamera*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

47. *E.* — *incerta*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Ile St-Vincent).

48. *E.* — *incongrua*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 773 (1895) (Ile de Grenade).

49. *E.* — *instabilis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 771 (Ile de Grenade).

50. *E.* — *kouensis*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 304 (1901) (Hawaii : Kona).

51. *E.* — *maculipes*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Floride, Canada).

52. *E.* — *pleuralis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 773 (1895) (Ile de Grenade).

53. *E.* — *propinqua*, N. Nov. = *proxima* (non Cameron), Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 766 & 774 (1895) (Ile de Grenade).

54. *E.* — *rufiventris*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144 (1860) (Autriche).

55. *E.* — *rufolateralis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 772 (1895) (Ile de Grenade).

56. *E.* — *tenuis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).

6. SUBGENUS RHOPTROMERIS, FÖRSTER

Rhoptromeris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 356, n° 30 (1869).

Aglaotoma (non Förster). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 65 (1894).

Heptamerocera (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 760 (1895).

Eucoela (*Rhoptromeris*). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue composée de 7 articles; celles du mâle de 15 articles, avec le 4^{me} ou le 5^{me} tantôt fortement épaissi, tantôt conformé comme les autres.

Distribution géographique des espèces. — Les 20 espèces qui se rapportent ici, appartiennent à l'Europe et à l'Amérique.

57. *Eucoela* (*Rhoptromeris*) *aequalis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Suède: Lund).
58. *E.* (*Rhoptromeris*) *areolata*, Kieffer, idem, p. 176 (1901) (Ile St-Vincent).
59. *E.* — *atriclavata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 754 (1895) (Ile de Grenade).
60. *E.* — *bicolor*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 761 (Ile de Grenade).
61. *E.* — *biscapa*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne: Brunswick).
62. *E.* — *eucera*, Hartig, Dalla Torre, idem, Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
 - a. *var. clavipes*, Hartig, Dalla Torre, ibidem (Allemagne).
 - b. *var. pulchricornis*, Kieffer (Suède: Lund).
 - c. *var. tristis*, Hartig, Dalla Torre, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Allemagne).
63. *E.* (*Rhoptromeris*) *fovealis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède).
64. *E.* — *graciliclava*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 18 (1902) (France: Amiens).
65. *E.* — *heptoma*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, Espagne).
66. *E.* — *heterotoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède).
67. *E.* — *luteipes*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile Saint-Vincent).
68. *E.* — *nodosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 146 (1860) (Autriche).
69. *E.* — *parvula*, Thomson, Oefv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède: Lund).
70. *E.* — *punctata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Ile de Grenade).
71. *E.* — *robusta*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 762 (1895) (Ile de Grenade).
72. *E.* — *similis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 752 (1895) (Ile de Grenade).
73. *E.* — *singularis*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 761 (Ile de Grenade).
74. *E.* — *tricolor*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 753 (Ile de Grenade).
75. *E.* — *variabilis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 65 (1894) (Ile St-Vincent).
76. *E.* — *xanthognatha*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 762 (1895) (Ile de Grenade).

7. SUBGENUS EUCÆLA, WESTWOOD

Eucæla. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part), Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 (1840).

Dimicrostrophis, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 à 9 articles; celles du mâle de 15 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend 49 espèces appartenant à l'Europe et à l'Amérique.

77. *Eucæla* *agaricola*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 404 (1861) (Suède: Lund).
78. *E.* *albocincta*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Allemagne).
79. *E.* *basalis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Allemagne, Autriche).
80. *E.* *brachytricha*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie: Budapest).
81. *E.* *Cameroni*, Dalla-Torre, Wiener Ent. Zeits. Vol. 11, p. 131 (1892) (Mexique: Vera-Cruz).
82. *E.* *ciliaris*, Zetterstedt, Dahlbom, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 411 (1838) (Suède, Angleterre, Autriche).

83. *E. circularis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Italie).
84. *E. claripennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 404 (1861) (Suède : Lund).
85. *E. coronata*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 355 (1841) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
86. *E. cubitalis*, Hartig, Giraud, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne, Angleterre, Autriche).
87. *E. decipiens*, Förster, Verh. Naturh. Verh. Rheinl. Vol. 12, p. 256 (1855) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
88. *E. dolichomera*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 771 (1895) (Ile de Grenade).
89. *E. erythroceræ*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 16, p. 267 (1880) (Angleterre).
90. *E. evanescens*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
91. *E. ferruginea*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
92. *E. fimbriata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Allemagne).
93. *E. floralis*, Dahlbom, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 12 (1842) (Autriche, Suède).
94. *E. floricola*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Allemagne).
95. *E. fortinervis*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 66 (1889) (Allemagne).
96. *E. fungicola*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 17 (1902) (Allemagne).
97. *E. fuscipennis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 171 (1901) (Hongrie : Budapest).
98. *E. hungarica*, Kieffer, idem p. 176 (Hongrie : Budapest, France : Ile de Corse).
99. *E. inflata*, Vollenhoven, Tijdsch. v. Entom. Vol. 10, p. 222 (1867) (Hollande).
100. *E. insignis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 138 (1860) (Autriche : Reichenau).
101. *E. magnicornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901) (Allemagne).
102. *E. marginicollis*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 15 (1889) (Mexique : Orizaba).
103. *E. melanipes*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860) (Bohême : Karlsbad).
104. *E. melanopa*, Ashmead, Kieffer, Journ. Cincinnati Soc. Vol. 17, p. 45 (1895) (Etats-Unis : Ohio).
105. *E. mexicana*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 14 (1889) (Mexique : Orizaba).
106. *E. nigriceps*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 759 (1895) (Ile de Grenade).
107. *E. nigricornis*, Provancher, Kieffer, Addit. Faune Canada Hymén. p. 436 (1888) (Canada : Ottawa).
108. *E. nubulipennis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 17 (1902) (Hongrie : Budapest).
109. *E. punctatissima*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 3, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
110. *E. rubripes*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).
111. *E. ruficornis*, Ashmead, Kieffer, in Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén., p. 173 (1887) (Canada : Cap Rouge).
112. *E. rufipes*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 403 (1861) (Suède : Lund).
113. *E. rufomaculata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (France).
114. *E. Schmidtii*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 135 (1860) (Allemagne, Autriche).
115. *E. scotica*, Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) Vol. 2, p. 65 (1889) (Angleterre).
116. *E. sericea*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Livr. 8, p. 818 (1877) (Suède : Lund).
117. *E. siphonophoræ*, Ashmead, 14th, Bull. Ent. U. St. Dept. Agric. p. 21 (1887) (Amérique du Nord).
118. *E. subovalis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Hongrie : Budapest).
119. *E. Thomsoni*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 175 (1901) (Suède).
120. *E. ventralis*, Kieffer, idem (Hongrie : Budapest).
121. *E. vicina*, Kieffer, ibidem p. 176 (Hongrie : Budapest).
122. *E. xystriformis*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).
- *E. foveator*, Zetterstedt, Dahlbom, Insect. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Suède, Lapponie, Allemagne).
- *E. levis*, Fonscolombe, Kieffer, Ann. Sc. Nat. Vol. 26, p. 188 (1832) (France : Aix).
- *E. subnebulosa*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 134 (1860) (Bohême, Basse-Autriche, Styrie).

8. SUBGENUS EPISODA, FÖRSTER

Episoda. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 353, n° 23 (1869).

Eucolæ (Episoda). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Caractères. Antennes de la femelle de 14 articles, sans massue. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

123. *Eucæla* (*Episoda*) *xanthoneura*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 354 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

9. SUBGENUS MACROCEREUCÆLA, ASHMEAD

Macrocereucæla. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887).

Eucæla (**Macrocereucæla**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Caractères. — Antennes du mâle de 16 articles, femelle inconnue. L'insecte typique est probablement un exemplaire anormal de *Eucæla rubripes*, Ashmead.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique.

123. *Eucæla* (*Macrocereucæla*), *Ashmeadiana* n. nov. = *longicornis* (non Hartig), Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 153 (1887) (Floride).

4. GENUS GANASPIS, FÖRSTER

Ganaspis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 355 n° 27 (1869).

Caractères. — Ecusson à cupule faiblement convexe, non marginée ni fermée en avant. Métapleures glabres. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que quatre espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Ganaspis apicalis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 67 (1894) (Ile St-Vincent).
2. *G. diastrophii*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 184 (1895) (Nebraska).
3. *G. iridipennis*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. London, p. 249 (1900) (Ile de Grenade).
4. *G. mundata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 355 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

5. GENUS CHRESTOSEMA, FÖRSTER

Chrestosema. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 344 et 355 n° 28 (1869).

Caractères. — Mesonotum avec deux sillons médians et étroits, raccourcis en arrière, et deux autres sillons externes et larges, raccourcis en avant; sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces à rapporter ici proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Chrestosema erythropum*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 356 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *C. flavipes*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 753 (1895) (Ile de Grenade).
3. *C. pallidipes*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 68 (1894) (Îles de Grenade et de St-Vincent).
4. *C. robustum*, Ashmead, idem (Ile de St-Vincent).

6. GENUS AGLAOTOMA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 146 (1860).

Aglautoma. Förster, idem, Vol. 19, p. 344 et 354 n° 26 (1869).

Caractères. — Les 3 premiers articles du funicule de la femelle fortement allongés et plus minces que les suivants; chez le mâle, le 1^{er} article du funicule presque aussi long que les trois suivants

réunis; antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Une espèce d'Europe et une douteuse d'Amérique.

1. *Aglaotoma codrina*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne, Autriche).
2. *A. nigriceps*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 247 (1900) (Ile de Grenade).

7. GENUS HYPOLETHRIA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843).

Hypoethria. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 345, n° 25 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles sans massue, chez la femelle; de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen avec un anneau de poils à sa base, comprimé en lame de couteau; hypopygium proéminent en soc de charrue.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Hypoethria compressiventris*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 136 (1860) (Autriche).
2. *H. longicornis*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71 (1894) (Ile St-Vincent).
3. *H. melanoptera*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 415 (1843) (Autriche : Alpes et Tyrol).

8. GENUS PILINOTHRIX, FÖRSTER

Pilinotrix. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 345 et 358 n° 35 (1869).

Cothonaspis (**Pilinotrix**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 172 et 173 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec ou sans massue. Cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen comprimé en lame de couteau; hypopygium proéminent en soc de charrue. Mâle inconnu. Parasite de larves d'*Agromyza*.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces, dont une d'Amérique, sont à rapporter ici.

1. *Pilinotrix bicolor*, Ashmead, Fauna Hawai. Vol. 1, p. 299 (1901) (Hawaï).
2. *P. designata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 358 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
3. *P. Giraudi*, Förster, idem, p. 359 (Autriche : Reichenau; France : Pyrénées).

9. GENUS LYTOSEMA, KIEFFER

Eucoila (part.), Dahlbom, Onychia och Callaspidia. Syn. Tab. 3, n° 19, t. 2,8 (1842).

Lytosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes nues, non ciliées; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 3 espèces propres à l'Europe.

1. *Lytosema bimaculatum*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 62 (1901) (Espagne : Barcelone).
2. *L. effluens*, Vollenhoven, Kieffer, Tijdschr. v. Ent. Vol. 12, p. 126 (1869) (Hollande : Utrecht).
3. *L. Guérini*, Dahlbom, Kieffer, Onychia och Callaspidia, Tab. 3, n° 19 (1842) (Suède, Allemagne, France).

10. GENUS PSILODORA, FÖRSTER

? **Eucoila** (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Psilodora. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 348 et 354, n° 24 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles; celles du mâle de 15 articles. Mesonotum avec 2 sillons en avant, parfois indistincts; sillons parapsidaux nuls. Ailes nues, non ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale fermée. Abdomen avec anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme 6 espèces d'Europe.

1. *Psilodora Boienii*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Angleterre, Allemagne, France).
2. *P. erythroga*, Ashmead, sub. *Cothonaspis* (Etats-Unis : Kansas).
3. *P. intermedia*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 162 (1901) (Allemagne, Hongrie).
4. *P. maculata*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent., Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne, Autriche, France, Italie, Espagne).
5. *P. septemspinosa*, Gillette, Kieffer, Bull. Illin. Labor. Nat. Hist., Vol. 3, p. 240 (1890) (Etats-Unis : Illinois).
6. *P. trichopsila*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Suède, Allemagne, Autriche, Hongrie).

11. GENUS GLAURASPIDIA, THOMSON

Eucoila (part.). Dahlbom, Galläppl-Steklar, p. 32 (1846).

Glauraspidia. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles. Sillons parapsidaux nuls. Métapleures avec un épais feutrage. Ailes raccourcies et rétrécies, atteignant au maximum l'extrémité de l'abdomen, velues, pointues ou arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de feutrage à sa base. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Les 4 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Glauraspidia Carpentieri*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901) (France : Amiens).
2. *G. microptera*, Hartig, Cameron, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Angleterre, Allemagne).
3. *G. parva*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 819 (1877) (Suède : Helsingborg).
4. *G. subtilis*, Dahlbom, Thomson, Scand. Hymen. Fauna, Vol. 1, p. 32 (1846) (Suède : Lund).

12. GENUS APHYOPTERA, FORSTER

Aphyoptera. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343 et 351, n° 18 (1869).

Aphiloptera et **Agroscopa**. Förster, idem, p. 343 et 352, n° 19 et 20 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Métapleures sans feutrage, lisses et brillants. Ailes raccourcies, arrondies au bout, ne dépassant pas la base de l'abdomen qui est munie d'un anneau de feutrage.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces reviennent à l'Europe.

1. *Aphyoptera anisomera*, Förster, Kieffer, Verh. Ges. Wien, Vol. 19, p. 352 (1869) (Allemagne).
2. *A. helgolandica*, Förster, idem (Angleterre; Allemagne; Helgoland).
3. *A. inustipennis*, Förster, ibidem, p. 351 (Allemagne : Aix-la-Chapelle; France : Corse).

13. GENUS LEPTOPILINA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 356 (1841).

Leptopilina. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 347 et 348, n° 8 (1869).

Pentamerocera (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777, n° 6 (1895).

Pentacrita (part.) et **Tetrarhoptra** (part.). Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 70 et 69 (1894).

Heptameris (part.). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 751 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles ; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, échancrées ou tronquées au bout ; cellule radiale fermée à la marge au moins en partie. Base abdominale avec un anneau de feutrage.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme 8 espèces.

1. *Leptopilina connectans*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 777 (1895) (Ile de Grenade).
2. *L. flavipes*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 751 (Ile de Grenade).
3. *L. longipes*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 356 (1841) (Allemagne : Aix-la-Chapelle, Brunswick.)
4. *L. minuta*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 70 (1894) (Ile St-Vincent).
5. *L. obscuripes*, Ashmead, Kieffer, idem (Ile St-Vincent.)
6. *L. rufipes*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 69 (Ile St-Vincent ; ile de Grenade).
7. *L. solitaria*, Ashmead, Kieffer, ibidem, p. 73 (Ile St-Vincent).
8. *L. tetratoma*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne : Brunswick).

14. GENUS RHYNCHACIS. FORSTER

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861).

Rhynchacis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 349, p. 9 (1869).

Pentacrita (part.). Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 13, p. 200 (1877).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, les 3 derniers formant massue ; celles du mâle de 15 articles. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson vu de côté, s'avancant en forme de bec à son extrémité. Ailes velues et ciliées, échancrées à l'extrémité ; cellule radiale ouverte à la marge ; abdomen avec un anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces dont une douteuse d'Europe.

1. *Rhynchacis Istratii*, Kieffer, Bull. Soc. Sc. Bucarest, Vol. 9, p. 146 (1900) (Roumélie).
 2. *R. nigra*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Angleterre, Allemagne).
 3. *R. nigripes*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 165 (1888) (Angleterre).
 4. *R. nitida*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161, (1901) (Allemagne).
- *R. crassiclava*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 166 (1888) (Angleterre).

15. GENUS KLEIDOTOMA, WESTWOOD

Kleidotoma (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cothonaspis (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 145 (1860).

Clidotoma. Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 348 n° 10 (1869).

Coptereucoila. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151 (1887).

Kleditoma. Cameron, Monog. Brit. Phytoph. Hymen. Vol. 3, p. 216 (1890).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson arrondi ou tronqué au bout. Métapleures subglabres. Ailes à extrémité échancrée ou tronquée, velues et ciliées. Cellule radiale entièrement ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES (♀)

1. — Antennes de la femelle sans massue	1. Subgenus ARHOPTRA, Kieffer.	
— Antennes de la femelle avec une massue distincte		2
2. — Massue composée de 3-4 articles		3
— Massue composée de 5 à 7 articles.		4
3. — Antennes avec une massue de 3 articles	2. Subgenus KLEIDOTOMA, Westwood.	
— Antennes avec une massue de 4 articles	3. Subgenus TETRARHOPTRA, Förster.	
4. — Massue composée de 5 articles	4. Subgenus PENTACRITA, Förster.	
— Massue composée de 6 ou de 7 articles.		5
5. — Massue antennaire de 6 articles	5. Subgenus HEXACOLA, Förster.	
— Massue de 7 articles	6. Subgenus HEPTAMERIS, Förster.	

1. SUBGENUS ARHOPTRA, KIEFFER

Kleiditoma (part.). Cameron, Mem. Philos. Manchest. Soc. 4 ser. Vol. 1, p. 167 (1888).

Cleidotoma (*Arhoptra*). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle sans massue distincte. Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *Kleidotoma* (*Arhoptra*) *melanopoda*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 1, p. 167 (1888) (Angleterre).
2. *K.* (*Arhoptra*) *picipes*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 92 (1886). (Angleterre).
3. *K.* (*Arhoptra*) *pygidialis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 748 (1895). (Ile de Grenade).

2. SUBGENUS KLEIDOTOMA, WESTWOOD

Kleiditoma (part.). Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833).

Cleidotoma. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 342 et 348 n° 10 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre renferme 17 espèces à répartir entre l'Europe et l'Amérique.

4. *Kleidotoma americana*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Etats-Unis : Floride).
5. *K. bicolor*, Giraud, Förster, Verh. Ges. Zool. Wien. Vol. 10, p. 145 (1860) (Autriche).
6. *K. bipunctata*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 748 (1895) (Ile de Grenade).
7. *K. brevicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède : Lund.).
8. *K. caledonica*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4). Vol. 1, p. 166 (1888) (Angleterre).
9. *K. filicornis*, Cameron, idem, Vol. 2, p. 62 (1889) (Angleterre).
10. *K. geniculata*, Hartig, Thomson, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) (Suède, Allemagne, Autriche).
11. *K. gryphus*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède : Skane).
12. *K. longicornis*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Philos. Soc. (4). Vol. 2, p. 62 (1889) (Angleterre).
13. *K. marginalis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 747 (1895) (Ile de Grenade).
14. *K. marginata*, Gillette, Ashmead, Bull. Ill. Labor. Nat. Hist. Vol. 3, p. 203 (1890) (Etats-Unis : Illinois).
15. *K. Marshalli*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Soc. (4). Vol. 2, p. 61 (1889) (Angleterre).
16. *K. nana*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 748 (1895) (Ile de Grenade).
17. *K. psiloides*, Westwood, Magaz. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833) (Angleterre).
18. *K. ruficornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Suède : Skane).
19. *K. scutellaris*, Thomson, idem, p. 398 (Suède).
20. *C. striaticollis*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) .Vol. 1, p. 167 (1888) (Angleterre).

3. SUBGENUS TETRARHOPTRA, FÖRSTER

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861).

Tetrarhoptra. Förster, Verh. Ges. Wien. Zool. Vol. 19, p. 342 et 349, n° 11 (1869).

Kleidotoma (Tetrarhoptra). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 4 articles.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces d'Europe, dont une douteuse.

21. *Kleidotoma (Tetrarhoptra) affinis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 64 (1889) (Angleterre).

22. *K. (Tetrarhoptra) dolichocera*, Thomson, Cameron, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 817 (1877) (Angleterre, Suède).

23. *K.* — *gracilicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 63 (1889).

24. *K.* — *tetratoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Angleterre, Suède).

— *K.* — *heterotoma*, Thomson, Förster, idem (Suède).

4. SUBGENUS PENTACRITA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.) Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841).

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 144 (1860).

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Pentacrita. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 342 et 349, n° 12 (1869).

Kleidotoma (Pentacrita). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 225 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les dix espèces que nous réunissons ici proviennent toutes d'Europe; une est douteuse.

25. *Kleidotoma (Pentacrita) albipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 399 (1861) (Suède : Lund).

26. *K. (Pentacrita) cordata*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 145 (1860) (Autriche).

27. *K.* — *elegans*, Cameron, Mem. Philos. Manch. Soc. (4), Vol. 2, p. 60 (1889) (Angleterre).

28. *K.* — *erythropus*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 816 (1877) (Suède : Lund).

29. *K.* — *longipennis*, Cameron, Mem. & Proc. Manch. Soc. (4), Vol. 2, p. 59 (1889) (Angleterre).

30. *K.* — *pentatoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre).

31. *K.* — *striata*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 91 (1886) (Angleterre).

32. *K.* — *subtruncata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 344 (1901) (Hongrie : Budapest).

33. *K.* — *truncata*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 60 (1889) (Angleterre).

— *K.* — *retusa*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).

5. SUBGENUS HEXACOLA, FÖRSTER

Kleidotoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398, n° 5 (1861).

Hexacola. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 349, n° 13 (1869).

Kleidotoma (Hexacola). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 229 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

34. *Kleidotoma (Hexacola) hexatoma*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre, Allemagne).

6. SUBGENUS HEPTAMERIS, FÖRSTER

Kleidotoma. (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Heptameris. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 359, n° 14 (1869).

Kleiditoma (Heptameris). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen, Vol. 3, p. 230 (1890).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 7 articles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend 6 espèces, dont une douteuse. (Europe et Amérique).

35. *Kleiditoma (Heptameris) flavipes*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71, (1894) (Ile St-Vincent).

36. *K. (Heptameris) inermis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 162 (1901) (Hongrie: Budapest).

37. *K. — pygmaea*, Dahlbom, Thomson, Scand. Hymen. Fauna, Vol. 1, Tab. n° 14 (1846) (Suède, Angleterre).

38. *K. — rufipes*, Ashmead, Kieffer, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 71, (1894) (Ile St-Vincent).

39. *K. — striata*, Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901) (Allemagne).

— *K. — oscinidis*, Ashmead, Kieffer, Bull. Ohio Exper. Stat. Vol. 1, p. 159 (1895) (Etats-Unis: Ohio).

16. GENUS NEDINOPTERA, FÖRSTER

Figites (part.). Walker, Ent. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834).

Kleiditoma (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861).

Aphilopectera (part.) et **Nedinopectera**. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 343, 352 et 350, n° 15 (1869).

Kleiditoma (Nedinopectera). Cameron, Mon. Brit. Phyt. Hymen, Vol. 3, p. 231 (1890).

Caractères. Antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Métapleures sans feutrage. Ailes raccourcies et rétrécies, velues, ciliées, à extrémité échancrée; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec un anneau de poils à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces à rapporter ici sont propres à l'Europe.

1. *Nedinopectera halophila*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 398 (1861) (Suède, Angleterre).

2. *N. maritima*, Thomson, Kieffer, idem, (Suède).

3. *N. subaptera*, Walker, Kieffer, Ent. Monthl. Mag. Vol. 2, p. 117 (1834) (Angleterre).

17. GENUS SCHIZOSEMA, KIEFFER

Cothonaspis (part. non Hartig 1840). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357, n° 27 (1841).

Disorygma (part.). Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869).

Coptereucoila (non Ashmead 1887), Ashmead, Bull. Exper. Stat. Kansas. Appendix, p. 1 (1888).

Pentacrita (non Förster), Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 750, n° 2 (1895).

Schizosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 161 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles; celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, échancrées ou tronquées à l'extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen sans anneau de feutrage à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend trois espèces d'Europe et d'Amérique.

1. *Schizosema emarginatum*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne, Brunswick).

2. *S. proximum*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 750 (1895) (Ile de Grenade).

3. *S. rufitarse*, Ashmead, Kieffer, Bull. Exper. Stat. Kansas. Appendix, p. 1 (1888) (Etats-Unis, Kansas).

18. GENUS **PSILOSEMA**, KIEFFER

Cothonaspis (non Hartig 1840), Hartig (part.), Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 355 (1841); Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 et 400 (1861).

Eucoila. Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142.

Erisphagia et **Cothonaspis**. Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 347, nos 6 et 7.

Kleidotoma (part.). Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885).

Psilosema. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Point de sillons parapsidaux. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Abdomen sans anneau de poils à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|--|
| 1. — <i>Antennes de la femelle sans massue distincte</i> | 1. Subgenus ERISPHAGIA , Förster. |
| — <i>Antennes de la femelle avec une massue distincte</i> | 2 |
| 2. — <i>Massue composée de 3 articles</i> | 2. Subgenus TRIRHOPTRASEMA , Kieffer. |
| — <i>Massue composée de 5 ou 6 articles</i> | 3. Subgenus PSILOSEMA , Kieffer. |

1. SUBGENUS **ERISPHAGIA**, FÖRSTER

Erisphagia. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 347, n° 6 (1869).

Psilosema (**Erisphagia**). Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle sans massue distincte.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces à mentionner reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Psilosema* (*Erisphagia*) *allotriiformis*, Cameron, Kieffer, Biol. Centr. Amer. Hym. p. 73 (1883) (Mexique : Cordova).
2. *P.* (*Erisphagia*) *basalis*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 5 (1865) (Iles de Cuba, de St-Vincent, de la Trinité et de Grenade).
3. *P.* (*Erisphagia*) *Carpentieri*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
4. *P.* — *curta*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 137 (1860) (Autriche : Vienne).
5. *P.* — *depilis*, Giraud, Kieffer, idem (Autriche : Vienne).
6. *P.* — *luteipes*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (Hongrie : Budapest).
7. *P.* — *vagabunda*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).

2. SUBGENUS **TRIRHOPTRASEMA**, KIEFFER

Kleidotoma. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152, n° 43 (1887).

Leptopilina. Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 176 (1901).

Trirhoptrasema. Kieffer, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 344 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique du Nord.

8. *Psilosema* (*Trirhoptrasema*) *americanum*, Ashmead, Kieffer, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 152 (1887) (Canada).

3. SUBGENUS **PSILOSEMA**, KIEFFER

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces que nous réunissons ici, proviennent d'Europe et d'Amérique.

9. *Psilosema atricorne*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. London, p. 745 (1895) (Ile de Grenade).
10. *P. gracile*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 357 (1841) (Allemagne).
11. *P. longipes*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. London, p. 371 (1883) (Espagne).
12. *P. nigriceps*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 246 (1900) (Ile de Grenade).
13. *P. pentatoma*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 144 (1860) (Suède, Angleterre, Autriche, Hongrie).
14. *P. pusillum*, Giraud, Kieffer, idem, p. 142 (Autriche).
15. *P. rufiventre*, Cameron, Kieffer, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 486 (1884) (Mexique).

19. GENUS ECTOLYTA, FÖRSTER

Cothonaspis (part.). Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh., Vol. 18, p. 401, n° 3 (1861).

Ectolyta, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 17, p. 342 et 347, n° 5 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls. Ailes bien développées, velues, ciliées, à extrémité arrondie; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à sa base.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. — <i>Antennes de la femelle subfiliformes</i> | 1. Subgenus ECTOLYTA, Förster. |
| — <i>Antennes de la femelle avec une massue distincte</i> | 2. |
| 2. — <i>Massue de 3 articles</i> | 2. Subgenus TRIPLASTA, Kieffer. |
| — <i>Massue de 4 articles</i> | 3. Subgenus PENTAPLASTA, Kieffer. |

1. SUBGENUS ECTOLYTA, FÖRSTER

Caractères. — Antennes de la femelle presque filiformes.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Ectolyta incrassata*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 401 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS TRIPLASTA, KIEFFER

Kleidotoma (non Westwood). Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 746, n° 1 (1895).

Ectolyta (Triplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Distribution géographique des espèces. — Les 3 espèces de ce sous-genre reviennent à l'Amérique Centrale.

2. *Ectolyta (Triplasta) atrocotalis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 746 (1895) (Ile de Grenade).
3. *E. (Triplasta) insularis*, Ashmead, Kieffer, idem, p. 747 (Iles de Saint-Vincent et de Grenade).
4. *E. " Smithi*, Ashmead, Kieffer, ibidem, (Ile de Grenade).

3. SUBGENUS PENTAPLASTA, KIEFFER

Pentacrita (non Förster). Ashmead, Proc. Zool. Soc. London, p. 749, n° 1 (1895).

Ectolyta (Pentaplasta). Kieffer, Feuille Jeunes Natural., Vol. 31, p. 160 (1901).

Caractères. — Antennes de la femelle avec une massue de 5 articles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique Centrale.
5. *Ectolyta (Pentaplasta) coxalis*, Ashmead, Kieffer, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 749 (1895) (Ile de Grenade).

20. GENUS DICERATASPIS, ASHMEAD

Dicerataspis. Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 744 (1895).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles avec une massue de 6 articles. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson bidenté à son bord postérieur. Ailes velues, ciliées, arrondies à leur extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce de l'Amérique Centrale.

1. *Dicerataspis grenadensis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 744 (1895) (Ile de Grenade).

21. GENUS MICROSTILBA, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 137 (1860).

Cothonaspis (part.). Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861).

Microstilba. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 343 et 346, n° 4 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles. Mesonotum avec sillons parapsidaux distincts, presque parallèles, et très éloignés l'un de l'autre à leur base. Ailes velues, ciliées; cellule radiale fermée au bord. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les 7 espèces qui forment ce genre sont propres à l'Europe.

1. *Microstilba bidentata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 347 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle; Espagne : Barcelone).
2. *M. bistriata*, Thomson, Förster, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 400 (1861) (Suède).
3. *M. excavata*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
4. *M. heterogena*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 137 (1860) (Autriche).
5. *M. ruficornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 160 (1901) (France : Amiens).
6. *M. striolata*, Kieffer, idem (Angleterre).
7. *M. tibialis*, Kieffer, ibidem (Suède).

22. GENUS DISORYGMA, FÖRSTER

Disorygma. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 346, n° 3 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux presque parallèles, très éloignés l'un de l'autre près du scutellum. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen nu à la base.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce propre à l'Europe.

1. *Disorygma divulgatum*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

23. GENUS EUCÆLIDEA, ASHMEAD

Eucælidea. Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 151 et 154 (1887).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 15. Sillons parapsidaux convergeant en arrière, et se réunissant après les deux tiers de leur longueur en une carène étroite. Ailes comme *Eucala*. Abdomen nu à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 3 espèces appartenant à l'Amérique du Nord.

1. *Euclidea canadensis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 154 (1887) (Canada, Ile de Grenade).
2. *E. longicornis*, Ashmead, idem (Floride).
3. *E. rufipes*, Gillette, Bull. Illin. Labor. Natur. Hist. Vol. 3, p. 205 (1890) (Etats-Unis : Illinois).

24. GENUS GRONOTOMA, FÖRSTER

Eucoila (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860).

Gronotoma. Förster, idem, Vol. 19, p. 342 et 346, n° 2 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles, avec le 3^e article allongé et fortement sinueux. Sillons parapsidaux convergeant en arrière et se touchant au scutellum. Cellule radiale fermée. Abdomen à base nue.

Distribution géographique des espèces. — Les 8 espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *Gronotoma allotriaeformis*, Giraud, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 142 (1860) (Autriche).
2. *G. carinata*, Cresson, Kieffer, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 6 (1895) (Etats-Unis).
3. *G. gracilicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 15 (1889) (Mexique : Orizaba).
4. *G. insularis*, Ashmead, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 743 (1895) (Ile de Grenade).
5. *G. minor*, Provancher, Kieffer, Addit. Faune Canada Hymén. p. 398 (1888) (Californie : Los Angeles).
6. *G. nigricornis*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Hongrie : Budapest).
7. *G. ovalis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Entom. Livr. 8, p. 817 (1877) (Suède : Smaland).
8. *G. sculpturata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 346 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

25. GENUS DIGLYPHOSEMA, FÖRSTER

Diglyphosema. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 et 345 n° 10 (1869).

Caractères. — Antennes de la femelle composées de 13 articles, sans massue; celles du mâle de 15 articles, le 3^e très long et fortement courbé. Sillons parapsidaux convergeant en arrière et se touchant au scutellum. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen à base nue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 5 espèces qui reviennent à l'Europe et à l'Amérique centrale.

1. *Diglyphosema centaureæ*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Allemagne).
2. *D. eupatorii*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 345 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
3. *D. flavipes*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. 25, p. 61 (1894) (Ile Saint-Vincent).
4. *D. jacqueti*, Kieffer, Bull. Soc. Scienc. Bucarest, Vol. 9, p. 147 (1900) (Roumélie).
5. *D. punctatum*, Kieffer, Feuille Jeunes Natural. Vol. 31, p. 159 (1901) (Hongrie : Budapest).

— GENUS ACANTHEUCÆLA, ASHMEAD

Cynips? Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 41 (1865).

Acantheucæla. Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 333 (1900) [sine descrip.].

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce qui sert de type à ce genre, est remarquable par son scutellum terminé par une longue épine et par quatre prolongements plus petits; elle revient à l'Amérique Centrale.

1. *Acantheucæla armata*, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 41 (1865) (Cuba).

5. SUBFAM. ALLOTRIINÆ, DALLA TORRE

Figitidæ, Subfam. **Allotriinæ**. Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 397 (1861).

Allotrioidææ. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 329, n° 3 (1869).

Allotriinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 29, n° 5 (1893).

Caractères. — Corps lisse en entier et brillant. Antennes presque filiformes, ordinairement longues, composées de 13 articles chez la femelle et de 14 chez le mâle; dans le genre *Dilyta* les deux derniers articles soudés en un seul: articles 1 et 2 gros; les 3^e, 4^e, 5^e ou le 6^e souvent échancrés latéralement chez le mâle; les derniers articles souvent insensiblement épaissis chez la femelle. Ecusson arrondi, séparé du mesonotum par un sillon transversal. Ailes rarement raccourcies; nervure cubitale sortant près de la base de la nervure basale; cellule radiale rarement nulle; aréole incomplète ou nulle. Tibias postérieurs avec deux éperons. Abdomen court, guère plus long que le thorax, comprimé latéralement, presque sessile, 2^e segment ordinairement beaucoup plus long que le 3^e, rarement plus court. Taille en-dessous de 2 mm. Parasites dans le corps des Aphides.

Les sept genres qui se rapportent ici, reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

TABLEAU DES GENRES

1. — <i>Mesonotum sans sillons parapsidaux</i>	2
— <i>Mesonotum traversé par 2 sillons parapsidaux</i>	6
2. — <i>Ailes antérieures atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen; cellule radiale distincte.</i>	3
— <i>Ailes antérieures n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen; sans cellule radiale</i>	5. Genus, PEZOPHYCTA, Förster.
3. — <i>Cellule radiale ouverte à la marge</i>	4
— <i>Cellule radiale entièrement close.</i>	5
4. — <i>Antennes de 13 articles chez la femelle et de 14 chez le mâle.</i>	1. Genus ALLOXYSTA, Förster.
— <i>Antennes de 12 articles chez la femelle et de 13 chez le mâle.</i>	2. Genus DILYTA, Förster.
5. — <i>Ailes entièrement développées, dépassant de beaucoup l'abdomen</i>	3. Genus ALLOTRIA, Westwood.
— <i>Ailes raccourcies, ne dépassant pas ou à peine l'extrémité de l'abdomen.</i>	4. Genus NEPHYCTA, Förster.
6. — <i>Scutellum sans fossette à sa base, mesonotum finement ponctué</i>	6. Genus HEMICRISIS, Förster.
— <i>Scutellum avec 1 ou 2 fossettes à sa base, mesonotum non ponctué.</i>	7. Genus PHAENOGLYPHIS, Förster.

I. GENUS ALLOXYSTA, FÖRSTER

Xystus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840).

Allotria (part.). Hartig, idem, Vol. 4, p. 415 (1843).

Alloxysta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 19, p. 338 et 340, n° 7 (1869); **Allotria**, **Alloxysta**. Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 249 (1890).

Glyptoxysta. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ailes dépassant l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge, et parfois aussi un peu au sommet ou à la base ou bien au sommet et à la base. Ce genre comprend 45 espèces, dont une s'y rapporte douteusement. Europe et Amérique.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. — *Scutellum avec une fossette à sa base; 3^e segment abdominal beaucoup plus long que le 2^e* 1. Subgenus GLYPTOXYSTA, Thomson.
 — *Scutellum sans fossette; 3^e segment abdominal beaucoup plus court que le 2^e* 2. Subgenus ALLOXYSTA, Förster.

1. SUBGENUS GLYPTOXYSTA, THOMSON

Glyptoxysta. Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877).

Allotria (Glyptoxysta). Cameron, Monogr. Brit. Phyt. Hymen. Vol. 3, p. 249 n° 2 (1890).

Alloxysta (Glyptoxysta). Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2) Vol. 10, p. 9 (1901).

Caractères. — Scutellum avec une fossette à sa base; 3^e segment abdominal beaucoup plus long que le 2^e.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces dont se compose ce sous-genre reviennent à l'Europe.

1. *A. (Glyptoxysta) heterocera*, Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 814 (1877) (Suède).
 2. *A. (Glyptoxysta) xanthocephala*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS ALLOXYSTA, FÖRSTER

Caractères. — Scutellum sans fossette; 3^e segment abdominal beaucoup plus court que le 2^e.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend les 43 espèces suivantes:

1. *Alloxysta abdominalis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 135 (1896) (Colorado).
 2. *A. affinis*, Baker, Kieffer, idem, p. 132 (Colorado).
 3. *A. albosignata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 4. *A. aperta*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 353 (1841) (Allemagne, Suède).
 5. *A. apicalis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 135 (1896) (Colorado).
 6. *A. basimacula*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 87 (1886) (Angleterre).
 7. *A. bicolor*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 132 (1896) (Colorado).
 8. *A. brevitarsis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Laponie; France : Amiens).
 9. *A. caledonica*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 88 (1886) (Angleterre).
 10. *A. castanea*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche, Angleterre).
 11. *A. citripes*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Suède).
 var. *britannica*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 11 (1902) (Angleterre).
 12. *A. coloradensis*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
 13. *A. crassa*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 59 (1889) (Angleterre).
 14. *A. defecta*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche).
 15. *A. erythrothorax*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche).
 var. *dubia*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
 16. *A. filicornis*, Cameron, Mem. Manch. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 57 (1889) (Angleterre).
 17. *A. forticornis*, Giraud, Kieffer, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 129 (1860) (Autriche, Suède).
 18. *A. fuscipes*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Suède : Lund).
 19. *A. gracilis*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).
 20. *A. longipennis*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne : Brunswick).
 21. *A. longiventris*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).
 22. *A. macrophadna*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Suède, Angleterre, Allemagne Autriche).
 23. *A. maculicollis*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 87 (1886) (Angleterre).
 24. *A. magna*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 134 (1896) (Colorado).

25. *A. nigrita*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).
26. *A. nigriventris*, Thomson, Cameron, idem (Angleterre, Suède).
var. *rubromaculata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
27. *A. obscurata*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne).
28. *A. perplexa*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 88 (1886) (Angleterre).
29. *A. piceomaculata*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1883) (Angleterre).
30. *A. postica*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Bohême).
31. *A. robusta*, Baker, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
32. *A. ruficeps*, Baker, Kieffer, idem, p. 132 (Colorado).
33. *A. rufipleura*, Baker, ibidem, p. 135 (Colorado).
34. *A. rufiventris*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne : Brunswick).
35. *A. scutellata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 9 (1902) (France : Amiens).
36. *A. similis*, Baker, Kieffer, Canad. Ent. Vol. 28, p. 133 (1896) (Colorado).
37. *A. testacea*, Cameron, Mem. Manchester. Philos. Soc. (4), Vol. 2, p. 56 (1889) (Angleterre).
38. *A. transiens*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 10 (1902) (France : Amiens).
39. *A. trapezoidea*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne).
40. *A. Ullrichii*, Giraud, Cameron, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 130 (1860) (Autriche, Angleterre).
41. *A. villosa*, Hartig, Kieffer, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 353 (1841) (Allemagne : Brunswick).
42. *A. xanthopa*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède).
- *A. tritici*, A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York, p. 99 (1865) (Canada, New York).

2. GENUS DILYTA, FÖRSTER

Dilyta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 340, n° 6 (1869).

Caractères. — Les deux derniers articles des antennes soudés, de sorte que les antennes de la femelle paraissent de 12 articles et celles du mâle de 13. Sillons parapsidaux nuls. Ailes plus longues que l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge et au sommet.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre qui n'est probablement pas distinct du précédent ne comprend qu'une espèce.

1. *D. subclavata*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 340 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).

3. GENUS ALLOTRIA, WESTWOOD

Allotria. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 494 (1833); Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 340 n° 5 (1869).

Xystus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 186 n° 13 (1840).

Synergus (part.). Rondani, Ann. Soc. Sc. Nat. Bologna, Vol. 9, p. 5 (1848).

Charips. Marshall, Ent. Monthl. Mag. Vol. 6, p. 181 (1870).

Caractères. — Antennes de la femelle de 13 articles, celles du mâle de 14 articles. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ailes normalement développées, beaucoup plus longues que l'abdomen; cellule radiale fermée à la marge au moins en majeure partie.

Distribution géographique des espèces. — Les 57 espèces qui se rapportent ici reviennent à l'Europe et à l'Amérique; onze d'entre elles sont douteuses.

TABEAU DES SOUS-GENRES

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. <i>Scutellum</i> avec 1 ou 2 fossettes à sa base | 1. Subgenus BOTHRIXYSTA, Kieffer. |
| 2. <i>Scutellum</i> sans fossette à sa base | 2. Subgenus ALLOTRIA, Westwood. |

1. SUBGENUS **BOTHRIOXYSTA**, KIEFFER

Allotria (Bothrioxysta). Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2), Vol. 10, p. 9 (1901).

Caractères. — Ecusson avec 1 ou 2 fossettes à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Les cinq espèces de ce sous-genre reviennent à l'Europe.

1. *A. (Bothrioxysta) Carpentieri*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 11 (1901) (France : Amiens).
2. *A.* — *curvata*, Kieffer, idem, p. 12, (France : Amiens).
3. *A.* — *foveigera*, Kieffer, ibidem, p. 11, (France : Amiens).
4. *A.* — *nigripes*, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, 813 (1877) (Suède).
5. *A.* — *picipes*, Thomson Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 409 (1861) (Suède).

2. SUBGENUS **ALLOTRIA**, WESTWOOD

Caractères. — Ecusson dépourvu de fossette à sa base.

Distribution géographique des espèces. — Cinquante-deux espèces sont à mentionner.

1. *Allotria ancylocera*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 85 (1886) (Angleterre).
2. *A. arcuata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Angleterre).
3. *A. brevicornis*, Kieffer, idem, p. 15 (France : Amiens).
4. *A. brevis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède : Lund).
5. *A. cincta*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 351 (1841) (Allemagne : Hildesheim).
6. *A. circumscripta*, Hartig, idem, p. 352 (Allemagne, Autriche, Angleterre).
7. *A. collina*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 57 (1889) (Angleterre).
8. *A. crassicornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
9. *A. curvicornis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 366 (1883) (Angleterre).
10. *A. dolichocera*, Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) Vol. 2, p. 56 (1889) (Angleterre).
11. *A. femoralis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne).
12. *A. flaviceps*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 15 (1902) (France : Amiens).
13. *A. flavicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne, Autriche, Angleterre).
14. *A. fracticornis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 408 (1861) (Suède).
15. *A. fuscicornis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 352 (1841) (Allemagne : Brunswick).
16. *A. heterocera*, Hartig, idem, 3, p. 351 (1841) (Allemagne, Autriche).
17. *A. Leunisi*, Hartig, ibidem (Allemagne).
18. *A. longicornis*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 199 (1840) (Allemagne, Angleterre).
19. *A. luteicornis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 15 (1902) (France : Amiens).
20. *A. luteipes*, Kieffer, idem, p. 16 (France : Amiens).
21. *A. megaptera*, Cameron, Fauna of Scotland, Vol. 2, p. 86 (1886) (Angleterre).
22. *A. melanogaster*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, France).
23. *A. microcera*, Marshall, Ent. Monthl. Magaz. Vol. 6, p. 181 (1870) (Angleterre).
24. *A. minuta*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Suède).
25. *A. Mullensis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 365 (1873) (Angleterre).
26. *A. orthocera*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 14 (1902) (France : Amiens).
27. *A. pilipennis*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 406 (1861) (Suède, Allemagne).
28. *A. pleuralis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 113 (1879) (Angleterre).
29. *A. pusilla*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz. (2), Vol. 10, p. 13 (1902) (France : Amiens).
 - a. *var. unicolor*, Kieffer, idem (France : Amiens).
 - b. *var. melanothorax*, Kieffer, ibidem, p. 14 (France : Amiens).
30. *A. ramulifera*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
31. *A. recticornis*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (France : Amiens).
 - var. atra*, Kieffer, idem, p. 13 (France : Amiens).

32. *A. rubriceps*, Kieffer, ibidem, p. 14 (France : Amiens).
 33. *A. ruficeps*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1883) (Angleterre).
 34. *A. ruficollis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 365 (1883) (Angleterre).
 35. *A. testacea*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 199 (1840) (Allemagne).
 36. *A. testaceipes*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Suède).
 37. *A. tricolor*, Kieffer, idem, p. 14 (France : Amiens).
 38. *A. Tscheki*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 10, p. 128 (1860) (Allemagne, Autriche, France, Angleterre).
 39. *A. urticarum*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 12 (1902) (Allemagne).
 40. *A. victrix*, Westwood, Magaz. Nat. Hist. Vol. 6, p. 495 (1833) (Laponnie, Scandinavie, Angleterre, France, Autriche, Allemagne).
 var. infusata, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 16 (1902) (France : Amiens).
 var. luteiceps, Kieffer, idem (France : Amiens).
 41. *A. xanthocera*, Thomson, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 407 (1861) (Suède).
 — *A. ambrosiæ*, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 4, p. 156 (1897) (Etats-Unis : Massachusetts, Cambridge).
 — *A. amygdali*, Buckton, Kieffer, Brit. Aphides, Vol. 2, p. 150 (1879) (Angleterre).
 — *A. aphidicida*, Rondani, Dalla Torre, Ann. Sc. Nat. Bologna, Vol. 9, p. 5 (1848) (Italie).
 — *A. Australiae*, Ashmead, Proc. Linn. Soc. New South Wales, p. 330 (1900) (Australie).
 — *A. avenae*, A. Fitch, 6th Rep. Insect. New York, p. 100 (1859) (Canada, New York).
 — *A. brassicae*, Ashmead, 14th Bull. Ent. U. St. Dept. Agric., p. 14 (1887) (Floride).
 — *A. consobrina*, Zetterstedt, Dahlbom, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 410 (1838) (Laponnie, Scandinavie).
 — *A. fulviceps*, Curtis, Kieffer, Brit. Ent., p. 688 (1838) (Angleterre).
 — *A. lachni*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 302 (1885) (Floride).
 — *A. megourae*, Ashmead, 14th Bull. Ent. U. St. Dept. Agric., p. 19 (1887) (Floride).
 — *A. musti*, Rondani, Dalla-Torre, Bull. Com. Agrar. Parma, Vol. 8, p. 145 (1875) (Italie).
 — *A. xanthopsis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 185 (1895) (Floride).

4. GENUS NEPHYCTA, FÖRSTER

Nephycta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, p. 338 et 340, n° 4 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossette. Ailes raccourcies, rétrécies, pas ou à peine plus longues que l'abdomen. Cellule radiale très courte, ouverte à la marge ou entièrement close.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces qui forment ce genre reviennent à l'Europe.

1. *Nephycta discreta*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 342 (1869) (Allemagne : Aix-la-Chapelle).
2. *N. Marshalliana*, Kieffer, Wien. Ent. Zeit. Vol. 19, p. 114 (1900) (Angleterre).
3. *N. pedestris*, Curtis, Kieffer, Brit. Ent. Vol. 15, p. 688 (1838) (Angleterre).

5. GENUS PEZOPHYCTA, FÖRSTER

Xystus (part.). Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840).

Allotria (part.). Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 10, p. 131 (1860).

Pezophycta. Förster, idem, Vol. 19, p. 338 et 339, n° 3 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Ecusson sans fossette. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, nervures et cellules très incomplètes; cellule radiale nulle.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre se compose également de trois espèces propres à l'Europe.

1. *Pezophycta brachyptera*, Hartig, Förster, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 200 (1840) (Allemagne, Autriche, Angleterre, Suède?).
2. *P. cursor*, Hartig, Kieffer, idem (Allemagne, Autriche).
3. *P. halterata*, Thomson, Kieffer, Oefv. Sv. Akad. Förh. Vol. 18, p. 410 (1861) (Angleterre, Suède).

6. GENUS HEMICRISIS, FÖRSTER

Hemicrisis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338 et 339, n° 2 (1869).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum finement ponctué. Sillons parapsidaux non percurrents, s'évanouissant en avant. Ecusson sans fossette. Cellule radiale fermée à la marge. Ailes normalement développées.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Europe.

1. *Hemicrisis ruficornis*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 339 (1869) (Aix-la-Chapelle).

7. GENUS PHÆNOGLYPHIS, FÖRSTER

Phænoglyphis. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 338, n° 1 (1869).

Allotria (Auloxysta). Thomson, Opusc. Ent. Fasc. 8, p. 812 (1877).

Caractères. — Antennes de 13 articles chez la femelle, de 14 chez le mâle. Mesonotum non ponctué. Sillons parapsidaux percurrents, rarement non percurrents et s'évanouissant en avant. Ecusson avec deux fossettes à sa base. Cellule radiale fermée. Ailes normalement développées.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend huit espèces, toutes propres à l'Europe.

1. *Phænoglyphis abbreviata*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
2. *P. forticornis*, Cameron, Ent. Monthl. Mag. Vol. 24, p. 210 (1888) (Angleterre).
3. *P. fuscicornis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 813 (1877) (Suède).
4. *P. obfuscata*, Kieffer, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (2), Vol. 10, p. 16 (1902) (Angleterre).
5. *P. pubicollis*, Thomson, Kieffer, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
6. *P. salicis*, Cameron, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1883) (Angleterre).
7. *P. striata*, Kieffer, Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 812 (1877) (Suède).
8. *P. xanthochroa*, Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 339 (1869) (Allemagne, Suède).

6. SUBFAM. CYNIPINÆ, DALLA TORRE

Cynipides, Psenides, Inquilinæ. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 187 & 197 (1840).

Cyniphoideae. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 329, n° 2 (1869).

Cynipina. Thomson, Opusc. Ent. Livr. 8, p. 778 (1877).

Cynipinæ. Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 37 (1893).

Caractères. — Corps rugueux, chagriné ou ponctué, très rarement entièrement lisse. Première partie de la nervure cubitale sortant du milieu de la basale ou bien, chez une espèce, faisant complètement défaut. Aréole plus rapprochée de la base que du milieu de la cellule radiale. Scutellum sans cupule sur le dessus. Second article des tarses postérieurs sans éperon. Second segment abdominal presque toujours au moins aussi long que la moitié de l'abdomen; arceaux ventraux ordinairement plus ou moins visibles, le dernier ou hypopygium terminé par une spinule au moins aussi longue que large, ou bien prolongé en forme de soc de charrue. Espèces phytophages vivant dans des galles.

TABLEAU DES GENRES

FEMELLES

1. — Sillons parapsidaux confluent au bord du scutellum. Galles sur <i>Quercus</i>	11. Genus PARATERAS, Ashmead.	
— Sillons parapsidaux ne se touchant pas, rarement nuls		2
2. — Ailes très raccourcies, rudimentaires ou faisant complètement défaut		3
— Ailes normalement développées		7
3. — Scutellum terminé par une pointe obtuse. Galles sur <i>Quercus</i>	13. Genus ACRASPI, Mayr.	
— Scutellum arrondi à son extrémité		4
4. — Sillons parapsidaux faisant complètement défaut; thorax lisse et brillant; base du scutellum avec un sillon transversal, sans fossettes. Crochets des tarsi simples. Galles sur <i>Quercus</i>	10. Genus XYSTOTERAS, Ashmead.	
— Sillons parapsidaux toujours présents		5
5. — Thorax fortement velu, mat, densément ponctué; mesonotum glabre au milieu; antennes de 12 articles. Galles sur <i>Quercus</i>	9. Genus TRICHOTERAS, Ashmead.	
— Thorax glabre, ou faiblement velu; antennes de 13 à 14 articles		6
6. — Sillons parapsidaux percurrents; tête élargie derrière les yeux.	8. Genus BIORRHIZA, Westwood.	
— Sillons parapsidaux non percurrents; tête non élargie derrière les yeux.	7. Genus TRIGONASPIS, Hartig.	
7. — Nervure basale aboutissant à la cellule radiale; 1 ^{re} partie du cubitus faisant défaut; scutellum sans fossettes ni sillon basal; hypopygium en soc de charrue. Galles sur <i>Acacia</i>	43. Genus ESCHATOCERUS, Mayr.	
— Nervure basale aboutissant à la nervure sous-costale bien avant la cellule radiale; 1 ^{re} partie du cubitus ne faisant pas défaut		8
8. — Scutellum sans sillon transversal ni fossettes à sa base, toujours plus élevé que le mesonotum. Galles sur <i>Acer</i>	42. Genus PEDIASPIS, Tischbein.	
— Base du scutellum avec un sillon transversal ou deux fossettes.		9
9. — Scutellum triangulaire, terminé en pointe obtuse		10
— Scutellum arrondi ou tronqué à l'extrémité.		11
10. — Pronotum aminci en ligne au milieu	16. Genus ANDRICUS, Hartig.	
— Pronotum non aminci au milieu	33. Genus GONASPIS, Ashmead.	
11. — Mesonotum couvrant complètement le pronotum	24. Genus BASSETTIA, Ashmead.	
12. — Pronotum toujours visible sur le dessus.		12
— Antennes de 14 articles, dont le dernier est composé de 3 articles. Galles sur <i>Quercus</i>	19. Genus EUMAYRIA, Ashmead.	
— Antennes à article terminal non composé de 3 articles.		13
13. — Premier segment abdominal ou anneau strié longitudinalement; 2 ^e et 3 ^e segments connés sans suture; face striée en éventail; spinule ventrale courte		14

- Premier segment abdominal lisse 15
14. — Cellule radiale fermée; antennes de 14 articles chez les espèces d'Europe, de 13 à 15 chez les espèces d'Amérique. Commensaux dans des galles de *Quercus* 22. Genus SYNERGUS, Hartig.
- Cellule radiale ouverte; antennes de 13 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 21. Genus SAPHOLYTUS, Förster.
15. — Face traversée par deux arêtes allant de la base des antennes jusqu'au clypeus; antennes de 12-13 articles; scutellum avec deux fossettes; cellule radiale fermée. Commensaux dans des galles de *Quercus* 23. Genus CEROPTRES, Hartig.
- Face non traversée par deux arêtes 16
16. — Hypopygium en forme de soc de charrue; crochets des tarsi simples 17
- Hypopygium découpé presque à angle droit, de façon à former une pointe (spinule ventrale) 19
17. — Scutellum sans fossettes; cellule radiale ouverte à la marge; abdomen finement ridé 40. Genus LYTORHODITES, Kieffer.
- Scutellum avec deux fossettes à sa base; abdomen non ridé 18
18. — Cellule radiale fermée. Galles sur *Rosa* 39. Genus RHODITES, Hartig.
- Cellule radiale ouverte. Galles sur *Quercus* 38. Genus COMPSODRYOXENUS, Ashmead.
19. — Tibias antérieurs terminés par une épine aussi longue que l'éperon; sillons parapsidaux percurrents; base de l'écusson avec un large sillon transversal; cellule radiale ouverte; crochets des tarsi simples. Galles sur *Quercus* 41. Genus BELENOCNEMA, Mayr.
- Tibias antérieurs sans épine ou à épine très courte 20
20. — Point de suture entre le mesonotum et le scutellum, bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, sans fossettes, mais avec un sillon transversal et arqué; bord postérieur du mesonotum découpé en arc; sillons parapsidaux nuls ou non distinctement percurrents. Galles sur *Quercus* 1. Genus NEUROTERUS, Hartig.
- Scutellum séparé du mesonotum par une suture, son bord antérieur épaissi en arête 21
21. — Tout le corps couvert d'une abondante pubescence soyeuse, parfois une ligne dorsale de l'abdomen glabre; cellule radiale ouverte 22
- Abdomen glabre; 2^e segment seul parfois un peu velu latéralement 23
22. — Crochets bidentés; sillons parapsidaux percurrents; scutellum un peu plus large que long, avec deux fossettes à sa base. Galles sur *Quercus* 15. Genus CYNIPS, Linné.
- Crochets simples; sillons parapsidaux évanouis en avant; scutellum aussi long que large, avec un sillon transversal et basal, interrompu au milieu par une arête. Galles sur *Quercus* 14. Genus APHELONYX, Mayr.
23. — Cellule radiale fermée; pronotum non fortement rétréci au milieu. 24

- Cellule radiale ouverte ou moins en majeure partie au bord antérieur; pronotum rétréci parfois en ligne en son milieu 31
24. — Face non striée; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples 25
- Face striée en éventail; scutellum avec deux fossettes bien distinctes 27
25. — Base du scutellum avec deux fossettes bien distinctes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Base du scutellum avec un sillon transversal parfois interrompu au milieu 26
26. — Antennes de 13 articles; mesonotum plus long que large; sillon transversal du scutellum non interrompu. Galls dans des tiges de *Centaurea* 36. Genus PHANACIS, Förster.
- Antennes de 14 articles; mesonotum plus large que long; sillon transversal du scutellum court, interrompu au milieu par une arête, séparé des fossettes latérales situées ici plus haut que d'ordinaire. Galls sur des Composées 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
27. — Mesonotum entièrement lisse 28
- Mesonotum non entièrement lisse 29
28. — Crochets des tarses simples; Pronotum avec deux fossettes près de leur milieu. Galls sur *Potentilla*. 27. Genus NESTOPHANES, Förster.
- Crochets bidentés; pronotum sans fossette. Galls sur *Rubus* et *Potentilla* 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
29. — Segments abdominaux 2 et 3 soudés et couvrant presque tout l'abdomen; crochets bidentés 30
- 2^e et 3^e segments abdominaux non soudés; crochets simples. Galls sur diverses plantes herbacées 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
30. — Antennes de 12 articles; pronotum avec deux arêtes en son milieu; mesonotum coriacé. Commensaux dans des galls sur *Rosa* et *Quercus*. 26. Genus PERICLISTUS, Förster.
- Antennes de 13 articles; pronotum sans arêtes; mesonotum ridé transversalement. Galls sur *Rhus* 25. Genus ROOPHILUS, Mayr.
31. — Scutellum plus large que long, avec deux fossettes à sa base et un sillon médian, longitudinal, ridé et très distinct, crochets bidentés; tête et thorax grossièrement ridés et très pubescents. Galls sur *Quercus*. 18. Genus AMPHIBOLIPS, Reinhard.
- Scutellum sans sillon longitudinal, rarement avec sillon longitudinal, mais alors crochets simples 32
32. — Joues plus longues que la moitié des yeux; pronotum non ou peu rétréci en son milieu; spinule pas distinctement plus longue que large 33
- Joues atteignant au maximum la moitié de la longueur des yeux; pronotum fortement rétréci au milieu, souvent en forme de ligne; spinule ordinairement beaucoup plus longue que large 40
33. — Tête de moitié plus longue que large; joues de la longueur des yeux. Galls sur *Valerianella* 32. Genus CECCONIA, Kieffer.

- Tête aussi large que longue 34
34. — Crochets des tarses dentelés ou bidentés 35
- Crochets des tarses simples 37
35. — Crochets faiblement dentelés; mesonotum strié en long; sillons parapsidaux très courts et indistincts; 2^e article antennaire aussi long que le 3^e. 31. Genus PANTELIELLA, Kieffer.
- Crochets bidentés; face striée en éventail; mesonotum non strié en long 36
36. — Mesonotum grossièrement ridé transversalement; sillons parapsidaux non percurrents; joues presque aussi longues que les yeux; clypeus non marqué. Galls sur *Quercus* . . . 20. Genus SYNOPHRUS, Hartig.
- Mesonotum lisse en entier ou en grande partie; sillons parapsidaux percurrents; joues plus longues que la moitié des yeux; clypeus bien délimité. Galls sur *Potentilla*, *Rubus* et *Smilax*. 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
37. — Mesonotum et mésopleures entièrement lisses; pronotum avec deux fossettes en avant vers le milieu; scutellum avec deux fossettes à sa base; face striée latéralement. Galls sur *Potentilla* 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Mesonotum non entièrement lisse; pronotum sans fossette 38
38. — Base de l'écusson avec un sillon transversal souvent interrompu au milieu; face non striée 39
- Base de l'écusson avec deux fossettes bien distinctes; face ordinairement striée latéralement. Galls sur plantes herbacées et arbustes 29. Genus AULAX, Hartig.
39. — Scutellum sans arête médiane et longitudinale, sillon transversal interrompu au milieu; fossettes latérales relevées vers le milieu du scutellum. Galls sur Composées. 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
- Scutellum en demi-cercle, traversé par une arête longitudinale médiane, sans fossette ni sillon interrompu. Galls sur *Solanum* 34. Genus TRIBALIA, Walsh.
40. — Second segment abdominal prolongé sur le dessus en forme de languette; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec un sillon arqué et transversal; arêtes du metanotum fortement arquées; crochets bidentés. Galls sur *Quercus*. . . 2. Genus DRYOPHANTA, Förster.
- 2^e segment abdominal à bord postérieur non en languette. 41
41. — Crochets simples, rarement indistinctement bidentés, mais alors antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu et arêtes du metanotum courbées en angle 42
- Crochets des tarses bidentés; antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu; arêtes du metanotum droites et parallèles ou arquées 48
42. — Scutellum avec deux fossettes à sa base 43
- Scutellum sans fossettes, avec un sillon transversal interrompu parfois au milieu 46
43. — Metanotum sans carène médiane entre les deux arêtes longitudinales 44

- *Metanotum* avec deux arêtes courbées en angle et une carène longitudinale médiane située entre ces deux arêtes; *mesonotum* coriacé; sillons parapsidaux peu marqués en avant. Galles sur *Quercus* 6. Genus *PLAGIOTROCHUS*, Mayr.
44. — *Mesonotum* lisse; sillons parapsidaux profonds et percurrents; arêtes du *metanotum* courbées en angle 45
- *Mesonotum* non lisse, souvent ridé transversalement; sillons parapsidaux souvent indistincts en avant. Galles sur *Quercus*. 17. Genus *CALLIRHYTIS*, Förster.
45. — Antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu; crochets des tarsi simples. Galles sur *Quercus* 8. Genus *BIORRHIZA*, Westwood.
- Antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu; crochets indistinctement bidentés. Galles sur *Quercus* 7. Genus *TRIGONASPIS*, Hartig.
46. — Corps presque entièrement lisse et très brillant; sillons parapsidaux profonds et percurrents. Galles sur *Quercus* . . . 12. Genus *CHILASPIS*, Giraud.
- Au moins le *mesonotum* ou le *scutellum* coriacé ou rugueux 47
47. — Sillons parapsidaux indistincts; joues n'ayant que le quart de la longueur des yeux; arêtes du *metanotum* parallèles; entre elles, une carène longitudinale plus ou moins bien marquée. Galles sur *Quercus* 5. Genus *LOXAULUS*, Mayr.
- Sillons parapsidaux évanouis en avant (genre insuffisamment décrit). Galles sur *Vaccinium* 35. Genus *SOLENOZOPHERIA*, Ashmead.
- Sillons parapsidaux profonds et percurrents; joues atteignant presque la moitié de la longueur des yeux; arêtes du *metanotum* courbées en angle. Galles sur *Quercus*. 4. Genus *DRYOCOSMUS*, Giraud.
48. — Base du *scutellum* avec un sillon transversal arqué; sillons parapsidaux évanouis en avant. Tête et thorax fortement pubescents. Galles sur *Quercus* 3. Genus *HOLCASPIS*, Mayr.
- *Scutellum* avec deux fossettes à sa base; sillons parapsidaux percurrents. Galles sur *Quercus* 16. Genus *ANDRICUS*, Hartig.

MALES

1. — Nervure basale aboutissant à la cellule radiale; 1^{re} partie du cubitus faisant défaut; base du *scutellum* sans fossette et sans sillon transversal. Galles sur *Acacia*. 43. Genus *ESCHATOCERUS*, Mayr.
- Nervure basale aboutissant à la nervure sous-costale bien avant la cellule radiale; 1^{re} partie du cubitus ne faisant pas défaut 2
2. — Base du *scutellum* sans fossette et sans sillon transversal, son disque plus élevé que le *mesonotum*, avec une légère impression au milieu. Galles sur *Acer* 42. Genus *PEDIASPIS*, Tischbein.
- Base du *scutellum* avec deux fossettes ou avec un sillon transversal 3
3. — *Scutellum* terminé en une pointe obtuse. Galles sur plantes herbacées. 33. Genus *GONASPIS*, Ashmead.
- *Scutellum* arrondi ou tronqué à l'extrémité 4
4. — Antennes de 18 articles. 19. Genus *EUMAYRIA*, Ashmead.

- Antennes au maximum de 16 articles. 5
5. — Premier segment abdominal ou anneau sillonné longitudinalement; face striée en éventail; arêtes frontales présentes. . 6
- Premier segment abdominal lisse; arêtes frontales nulles. . 7
6. — Cellule radiale fermée; antennes de 15 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 22. Genus SYNERGUS, Hartig.
- Cellule radiale ouverte; antennes de 14-15 articles. Commensaux dans des galles de *Quercus* 21. Genus SAPHOLYTUS, Förster.
7. — Face avec 2 arêtes allant de la base antennaire au clypeus; antennes de 15 articles; cellule radiale fermée. Commensaux dans des galles de *Quercus*. 23. Genus CEROPTRES, Hartig.
- Face sans de semblables arêtes 8
8. — Mésopleures avec un sillon large et ponctué ou rugueux situé en-dessous de leur milieu; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples. Galles sur *Rosa* 9
- Mésopleures non traversées par un large sillon longitudinal. 10
9. — Cellule radiale ouverte; scutellum sans fossette; abdomen finement ridé. 40. Genus LYTORHODITES, Kieffer.
- Cellule radiale fermée; scutellum avec 2 fossettes; abdomen lisse 39. Genus RHODITES, Hartig.
10. — Mesonotum et scutellum non séparés par une suture; bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, avec un sillon transversal et arqué, sans fossette; bord postérieur du mesonotum découpé en arc; sillons parapsidaux peu marqués. Galles sur *Quercus* 1. Genus NEUROTERUS, Hartig.
- Mesonotum et scutellum séparés par une suture; bord antérieur du scutellum épaissi en arête. 11
11. — Cellule radiale fermée; pronotum non rétréci fortement au milieu 12
- Cellule radiale ouverte au moins en grande partie; pronotum souvent rétréci en ligne en son milieu 18
12. — Face non striée; joues plus longues que la moitié des yeux; crochets simples 13
- Face striée en éventail; scutellum avec 2 fossettes à sa base. 14
13. — Base du scutellum avec 2 fossettes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Base du scutellum avec un sillon transversal interrompu au milieu et bordé en dehors par les fossettes situées plus haut que d'ordinaire. Galles sur composées. 37. Genus TIMASPIS, Mayr.
14. — Mesonotum entièrement lisse 15
- Mesonotum non entièrement lisse. 16
15. — Crochets simples; pronotum avec 2 fossettes près du milieu. Galles sur *Potentilla* 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Crochets bidentés; pronotum sans fossettes. Galles sur *Rubus* et *Potentilla*. 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
16. — Segments abdominaux 2 et 3 connés et couvrant presque tout l'abdomen; mesonotum chagriné ou ridé-ponctué; crochets bidentés. Commensaux dans des galles sur *Rosa* et *Quercus*. 26. Genus PERICLISTUS, Förster.

FAM. CYNIPIDÆ

- Segments abdominaux 2 et 3 libres; crochets simples, ou bien indistinctement bidentés et alors le mesonotum est fortement ridé transversalement 17
17. — Crochets simples; mesonotum non ridé transversalement. Galles sur plantes herbacées et sur arbustes 30. Genus AULACIDEA, Ashmead.
- Crochets avec une petite dent basale et obtuse; mesonotum fortement ridé en travers. Galles sur Rhus 25. Genus RHOOPHILUS, Mayr.
18. — Joux plus longues que la moitié des yeux; pronotum non fortement rétréci au milieu 19
- Joux atteignant au maximum la moitié de la longueur des yeux; pronotum fortement rétréci 23
19. — Tête de moitié plus longue que large; joux de la longueur des yeux. Galles sur Valerianella 32. Genus CECCONIA, Kieffer.
- Tête pas plus longue que large 20
20. — Crochets bidentés; face striée fortement en éventail 21
- Crochets simples; scutellum avec deux fossettes à sa base 22
21. — Mesonotum grossièrement ridé transversalement; sillons parapsidaux non percurrents; clypeus peu délimité; joux égalant presque les yeux. Galles sur Quercus 20. Genus SYNOPHRUS, Hartig.
- Mesonotum lisse en entier ou en grande partie; sillons parapsidaux percurrents; clypeus bien délimité; joux plus longues que la moitié des yeux. Galles sur Rubus et Potentilla 28. Genus DIASTROPHUS, Hartig.
22. — Mesonotum et mésopleures entièrement lisses; pronotum avec 2 fossettes en avant vers le milieu; face striée latéralement. Galles sur Potentilla 27. Genus XESTOPHANES, Förster.
- Mesonotum non entièrement lisse; pronotum sans fossettes; face ordinairement striée latéralement. Galles sur plantes herbacées et sur arbustes 29. Genus AULAX, Hartig.
23. — Second segment abdominal liguliforme; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec un sillon transversal arqué; arêtes du metanotum fortement courbées; crochets bidentés. Galles sur Quercus 2. Genus DRYOPHANTA, Förster.
- Second segment abdominal non prolongé en arrière sur le dessus 24
24. — Crochets simples, rarement très faiblement bidentés et alors arêtes du metanotum courbées en angle 25
- Crochets distinctement bidentés; arêtes du metanotum parallèles ou arquées; sillons parapsidaux percurrents; base du scutellum avec 2 fossettes. Galles sur Quercus 16. Genus ANDRICUS, Hartig.
25. — Base de l'écusson avec 2 fossettes bien distinctes 26
- Base du scutellum sans fossettes, mais avec un sillon transversal parfois interrompu au milieu 29
26. — Point de carène longitudinale entre les deux arêtes du metanotum 27
- Metanotum avec une carène longitudinale située entre deux arêtes courbées en angle; mesonotum coriacé; sillons parapsidaux peu marqués en avant. Galles sur Quercus 6. Genus PLAGIOTROCHUS, Mayr.

27. — *Mesonotum* lisse; sillons parapsidaux percurrents; arêtes du metanotum courbées en angle 28
 — *Mesonotum* non lisse, ordinairement ridé transversalement; sillons parapsidaux souvent évanouis en avant. Galles sur *Quercus*. 17. Genus CALLIRHYTIS, Förster.
28. — Crochets simples; antennes pas plus minces au tiers apical qu'au milieu. Galles sur *Quercus* 8. Genus BIORRHIZA, Westwood.
 — Crochets très faiblement bidentés; antennes plus minces au tiers apical qu'au milieu. Galles sur *Quercus* 7. Genus TRIGONASPIS, Hartig.
29. — Corps presque entièrement lisse et brillant; sillons parapsidaux percurrents. Galles sur *Quercus* 12. Genus CHILASPIS, Giraud.
 — Au moins le mesonotum ou le scutellum chagriné. 30
30. — Sillons parapsidaux très indistincts; joues n'atteignant que le quart des yeux; arêtes du metanotum parallèles. Galles sur *Quercus* 5. Genus LOXAULUS, Mayr.
 — Sillons parapsidaux profonds et percurrents; joues ayant presque la moitié de la longueur des yeux; arêtes du metanotum courbées en angle. 4. Genus DRYOCOSMUS, Giraud.

I. GENUS NEUROTERUS, HARTIG

Diplolepis (part.). Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 281 (1791).

Cynips (part.). Fabricius, Entom. Syst. Vol. 2, p. 104 (1793).

Neuroterus. Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 185, n° 3, (1840).

Spathegaster (part.). Hartig, idem, p. 186.

Caractères. — Antennes de 13-15 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle. Sillons parapsidaux nuls ou peu marqués. Bord postérieur du mesonotum découpé en arc, non séparé du scutellum par une suture. Bord antérieur du scutellum non épaissi en arête, avec un sillon transversal et arqué, sans fossette. Cellule radiale presque toujours ouverte et fort longue. Crochets des tarses simples ou bidentés. Abdomen fortement comprimé. Forme agame et sexuée. Dans des galles de *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 58 espèces, dont quatre dimorphes * et neuf douteuses. On les a observées en Europe, en Afrique et en Amérique.

1. *Neuroterus affinis*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 103 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
2. *N. aggregatus*, Wachtl. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 30, p. 541 (1880) (Autriche).
- 3^a. *N. albipes*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18, p. 207, n° 3 et p. 227 n° 232 (1863) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
4. *N. aprilinus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 363 (1859) (Europe à l'exception du Nord).
- 5^a. *N. baccarum*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10). Vol. 1, p. 555, n° 4 (1758) (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
6. *N. batatus*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 71 (1861) (Amérique du Nord : Connecticut, New York).
7. *N. cerrifloralis*, Müllner, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 51, p. 527-528 (1901) (Autriche : Vienne).
8. *N. congregatus*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 166 (1893) (Colorado).
9. *N. consimilis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 335 (1900) (Connecticut).
10. *N. crassitelus*, Provancher, Nat. Canad. Vol. 12, p. 233 (1881) (Canada).

(*) Les numéros marqués α indiquent la forme sexuée; la lettre δ indique au contraire la forme agame.

11. *N. distortus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 336 (1900) (Amérique du Nord).
12. *N. dubius*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 335 (1900) (Amérique du Nord).
13. *N. exiguius*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 332 (1900) (Massachusetts, Connecticut).
14. *N. exiguus*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 333 (1900) (Amérique du Nord : West Rock).
15. *N. favosus*, Bassett, ibidem, Vol. 17, p. 87 (1890) (Amérique du Nord : Ohio).
16. *N. flavipes*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 21 (1890) (Amérique du Nord : Iowa).
17. *N. floccosus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 3 (1881) (Amérique du Nord : Ohio).
18. *N. fragilis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 335 (1900) (Amérique du Nord : S. Diego).
- 19^b. *N. fumipennis*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 339, n° 6 (1841) (A peu près toute l'Europe).
20. *N. Gillettei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 334 (1900) (Amérique du Nord).
21. *N. glandiformis*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 365 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
22. *N. Howertoni*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 90 (1890) (New Mexico).
23. *N. irregularis*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 65 (1861) (British Columbia).
- 3^b. *N. laeviusculus*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 17-18 p. 190, 192 et 228 (1863) (Europe Nord et de l'Afrique).
var. reflexus, Kieffer in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 648 (1901) (Allemagne et France).
var. lusitanicus, Tavares, Revist. Sc. Nat. Lisboa, Vol. 1, p. 114 (1902) (Portugal).
24. *N. lanuginosus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 351 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Sicile).
25. *N. laurifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
- 5^b. *N. lenticularis*, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 281, n° 7 (1791). (Toute l'Europe et le Nord de l'Afrique).
var. histrio, Kieffer, in : Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 7, p. 656 (1901) (Espagne, Portugal).
26. *N. longipennis*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 140 (1887) (Floride).
27. *N. macropterus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 407 (1843) (Belgique, Autriche, Hongrie et Italie).
28. *N. majalis*, Bassett, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 3, p. 683 (1864) (Connecticut, Floride).
29. *N. minutissimus*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, Proc. p. 7 (1885) (Floride).
30. *N. minutulus*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 353 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie).
31. *N. minutus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 96 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
32. *N. niger*, Gillette, Psyche, Vol. 5, p. 218 (1889) (Amérique du Nord : Michigan, Iowa).
33. *N. noxiosus*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 108 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut, Iowa).
- 34^b. *N. numismalis*, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 5, p. 787 (1790) (Europe, à l'exception du Nord).
35. *N. obtectus*, Wachtl, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 30, p. 540 (1880) (Autriche et Hongrie).
36. *N. obtusilobae*, Karsch, Zeits. f. Nat. Vol. 53, p. 293 (1880) (Texas : Dallas).
37. *N. pallidipes*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 89 (1890) (Amérique du Nord : Massachusetts).
38. *N. pallidus*, Bassett, idem, Vol. 17, p. 88 (Amérique du Nord).
39. *N. perminimus*, Bassett, ibidem, Vol. 26, p. 332 (1900) (Amérique du Nord : Ohio).
40. *N. phellos*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 70 (1861) (Amérique du Nord : British Columbia).
41. *N. quercicola*, Dalla Torre, Catal. Hymen. Vol. 2, p. 46 (1893) (Amérique du Nord : Utah).
43. *N. Rileyi*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 3, p. 153 (1880) (Amérique du Nord : Ohio).
43. *N. saltans*, Giraud, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 9, p. 351 (1859) (Autriche, Hongrie, Italie, Espagne et Portugal).
44. *N. Schlechtendali*, Mayr, Eichengallen, p. 28 (1871) (Allemagne, Autriche, France, Portugal et Angleterre).
45. *N. tectus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 331 (1900) (Amérique du Nord : Connecticut).
- 19^a. *N. tricolor*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 341 (1841) (A peu près toute l'Europe).
46. *N. umbilicatus*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 330 (1900) (Amérique du Nord : Staten Island).
47. *N. vernus*, Gillette, Ent. Amer. Vol. 6, p. 22 (1890) (Amérique du Nord : Iowa).
48. *N. verrucarum*, Osten-Sacken, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 1, p. 62 (1861) (British Columbia, Floride).
- 34^a. *N. vesicator*, Adler, Zeits. f. Wiss. Zool. Vol. 35, p. 163 (1881) (Angleterre, Allemagne, France, Portugal).

49. *N. vesicula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 97 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut, Iowa).
50. *N. virgens*, Gillette, Ent. News, Vol. 4, p. 166 (1893) (Amérique du Nord : Colorado).
- *N. bipunctatus*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne).
- *N. brevicornis*, Hartig, idem, (Allemagne : Brunswick).
- *N. defectus*, ibidem, Vol. 2, p. 193 (1840) (Allemagne : Brunswick).
- *N. inquilinus*, Hartig, ibidem, p. 192 (1840) (Allemagne : Brunswick).
- *N. nitens*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *N. parasiticus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 340 (1841) (Allemagne : Brunswick).
- *N. petioliventris*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 194 (1840) (Allemagne : Berlin, Halle).
- *N. politus*, Hartig, ibidem, Vol. 2, p. 193 (1840) (Allemagne).
- *rubeculus*, Hartig, ibidem, Vol. 3, p. 339 (1841) (Allemagne : Brunswick).

2. GENUS DRYOPHANTA, FÖRSTER

Cynips. Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758).

Diplolepis (part.). Geoffroy, Hist. Insect. Vol. 2, p. 309 (1762).

Spathegaster (part.). Giraud, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 8, Bull. p. 54 (1868).

Dryophanta. Förster, Verh. Zool. Ges. Wien, Vol. 19, p. 331 et 335 (1869).

Liadora. Förster, idem, Vol. 19, p. 331 et 334 (1869).

Caractères. — Joints n'atteignant que la moitié de la longueur des yeux. Sillons parapsidaux percurrents. Base du scutellum sans fossette, avec un sillon transversal arqué, rarement interrompu au milieu. Arêtes du metanotum courbées. Cellule radiale ouverte à la marge. Crochets des tarses bidentés. 2^e segment abdominal prolongé supérieurement en arrière. Chez la forme agame, le corps est très velu, à l'exception de l'abdomen et les antennes de 13 articles, à pilosité longue et dressée; chez la forme sexuée, le corps est glabre en majeure partie les antennes de 14 articles chez la femelle, de 15 chez le mâle, sans pilosité longue et dressée, mesonotum glabre et brillant. Dans des galles sur *Quercus*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 42 espèces, dont 4 dimorphes, une douteuse; ses représentants ont été observés en Europe, au Nord de l'Afrique et en Amérique.

1. *Dryophanta agama*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Europe moyenne).
2. *D. aquaticae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 16 (1881) (Floride).
3. *D. bella*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 93 (1881) (Arizona).
4. *D. carolina*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 14, p. 145 (1887) (Amérique du Nord).
5. *D. cinereae*, Ashmead, idem, p. 144 (1887) (Floride).
6. *D. Clarkei*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 69 (1890) (Massachusetts).
7. *D. confusa*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 18 (1881) (Floride).
8. *D. cornifex*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 4, p. 406 (1843) (Autriche, Hongrie, Italie).
9. *D. corrugis*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 71 (1890) (Amérique du Nord).
10. *D. discus*, Bassett, idem, Vol. 26, p. 326 (1890) (Amérique du Nord).
11. *D. disticha*, Hartig, Zeits. f. Ent. Vol. 2, p. 188 (1840) (Europe moyenne et méridionale).
- 12^b. *D. divisa*, Hartig, idem, Vol. 2, p. 188 (1840) (Toute l'Europe à l'exception du Nord).
13. *D. Dugesii*, Mayr, Verh. Zool. Ges. Wien. Vol. 36, p. 370 (1886) (Mexique).
14. *D. cburnea*, Bassett, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 70 (1890) (Utah).
15. *D. Emoryi*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 115 (1896) (Nouveau-Mexique).
- 16^c. *D. flosculi*, Mayr, Arten der Cynip, p. 35 (1882) (Autriche et Hongrie).
- 17^d. *D. folii*, Linné, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 553 (1758) (Toute l'Europe à l'exception du Sud).
18. *D. gemmula*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 104 (1881) (Amérique du Nord : Connecticut).
19. *D. glabra*, Gillette, Canad. Ent. Vol. 26, p. 237 (1894) (Colorado).
20. *D. ignota*, Bassett, Canad. Ent. Vol. 13, p. 106 (1881) (Massachusetts, Connecticut).
21. *D. lanata*, Gillette, Bull. Illinois, Lab. Nat. Hist. Vol. 3, p. 198 (1891) (Iowa, Illinois).
22. *D. laurifoliae*, Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, Proc. p. 17 (1881) (Floride).